حمل الآن

المراجعة رقم (1)

اختبار شهر مارس

10 درجات

نموذج (1)

3 درجات

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 الكسر الاعتيادى $\frac{7}{10}$ يكافئ الكسر ....

أ 0.07 ب 0.7 جـ 0.17 د 0.3

2 الخط الذى يقسم الشكل الهندسى لجزأين متطابقين بالطى حوله هو ....

أ الخط المنحنى ب خط التماثل جـ المثلث د المربع

3 العدد العشرى 2.5 = ... جزء من عشرة.

أ 2 ب 3 جـ 7 د 25

7 درجات

ثانيًا: أجب عما يأتى:

1 أوجد ناتج ما يلى:

أ .... = ... = ... + ... = $\frac{7}{10} + \frac{21}{100}$ (فى صورة عشرية)

ب .... = ... + ... = 0.65 + 0.2

2 عبوة عصير سعتها 1.6 لتر وعبوة أخرى سعتها 2.06 لتر، فما إجمالى سعة العبوتين؟

....

3 حدد العلاقة بين المستقيمين فى الشكل المقابل.

....

4 ما عدد خطوط التماثل للشكل المقابل؟

....

5 أكتب العدد العشرى 13.04 بالصيغ الآتية:

◀ الصيغة اللفظية: ....

◀ الصيغة الممتدة: ....

6 رتب الكسور العشرية الآتية تصاعديًا:

0.53 ، 0.09 ، 0.21، 0.32 ، 0.12

الترتيب هو : .... , ... , ... , ... , ...

7 البيانات التالية تمثل كمية المياه باللتر ببعض الزجاجات، مثل البيانات باستخدام مخطط التمثيل بالنقاط.

$\frac{2}{7}$ لتر ، $\frac{5}{7}$ لتر ، $\frac{4}{7}$ لتر ، $\frac{2}{7}$ لتر ، $\frac{5}{7}$ لتر ، $\frac{3}{7}$ لتر ، $\frac{2}{7}$ لتر ، $\frac{4}{7}$ لتر ، $\frac{5}{7}$ لتر ، $\frac{2}{7}$ لتر

....

....

....

....

10 درجات

نموذج (2)

3 درجات

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 العدد العشرى المكافئ للعدد الكسرى $1\frac{6}{10}$ هو ....

أ 6.1　　ب 10.6　　جـ 1.06　　د 1.6

2 عدد خطوط التماثل للمربع = ... خطوط.

أ 2　　ب 3　　جـ 4　　د 5

3 الكسر العشرى 0.3 يكافئ ....

أ 30　　ب 0.30　　جـ 300　　د 3

ثانيًا: أجب عما يأتى:

1 أوجد ناتج مايلى:

أ $3\frac{4}{100} + 1\frac{5}{10} =$ .... + ... = ... = ... (فى صورة عشرية)

ب $1.05 + 0.60 =$ ....

2 إذا كانت كتلة الفاكهة 3.09 كجم وكتلة الخضراوات $2\frac{9}{10}$ كجم، فما إجمالى كتلة الفاكهة والخضراوات ؟

....

....

3 أكتب العدد العشرى 36.12 بالصيغ الآتية:

◄ الصيغة اللفظية: ....

◄ الصيغة الممتدة: ....

4 حديقة على شكل مستطيل أبعادها 15 م و 9 م، أوجد محيط ومساحة الحديقة.

....

....

5 حدد العلاقة بين المستقيمين فى الشكل المقابل.

....

6 رتب الكسور الآتية تنازليًا:

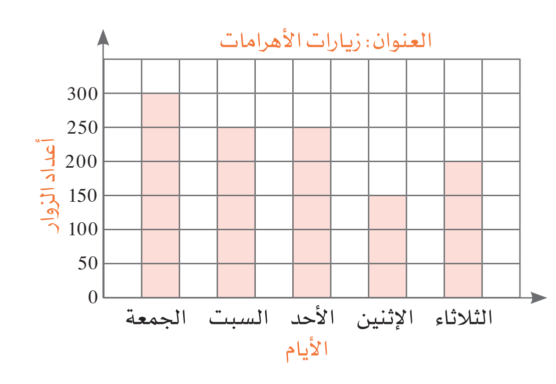
0.3 ، $\frac{27}{100}$ ، 0.25 ، $\frac{9}{10}$ ، 0.17

الترتيب هو : .... , ... , ... , ... , ...

7 الرسم البيانى التالى يوضح عدد السياح الذين زاروا الأهرامات فى 5 أيام متتالية،

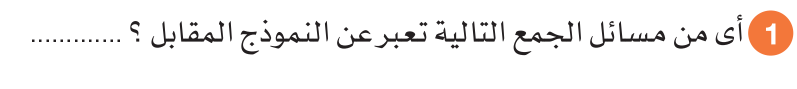
لاحظ الرسم ثم أكمل الجدول:

اليوم	الجمعة	السبت	الأحد	الإثنين	الثلاثاء
عدد الزائرين	....	....	....	....	....



10 درجات — نموذج (3)

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:



1 أى من مسائل الجمع التالية تعبر عن النموذج المقابل ؟ ....

أ 0.2 + 0.4   ب 0.23 + 0.47

ج 0.74 + 0.32   د غير ذلك

2 عدد الأجزاء من مائة فى العدد العشرى 1.23 يساوى .... جزءا.

أ 32   ب 0.2   ج 2   د 123

3 عدد خطوط تماثل المعين = ... خط تماثل.

أ 2   ب 1   ج 5   د غير ذلك

ثانيًا: أجب عما يأتى:

1 أوجد ناتج مايلى :

أ $\frac{7}{100} + 1\frac{2}{10} =$ .... + ... = ...

ب $0.98 + 1.1 =$ ....

2 يركض خالد يوميًّا بشكل مستمر فإذا ركض يوم الجمعة مسافة $1\frac{4}{10}$ كم ويوم السبت مسافة 0.81 كم ،

فما إجمالى المسافة التى ركضها خالد فى اليومين معًا؟

....

3 إذا كان 45 تلميذًا من إجمالى 100 تلميذ حصلوا على جوائز ، فما الكسر العشرى والكسر الاعتيادى الذى يعبر عن

التلاميذ الحاصلين على جوائز؟

....

4 ارسم القطعة المستقيمة XY

....

5 حدد العلاقة بين المستقيمين فى الشكل المقابل.

....

6 رتب الكسور الآتية تنازليًا:

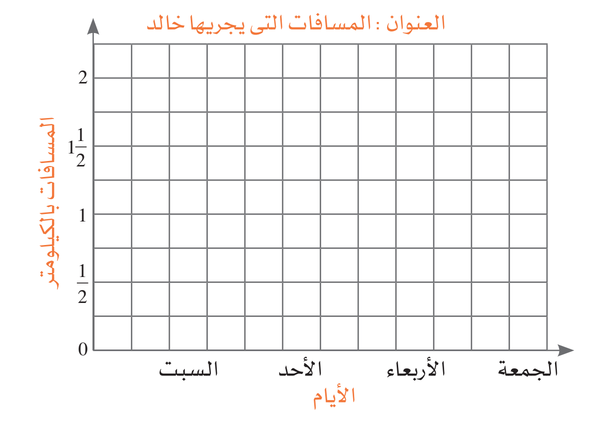
0.08 ، 0.90 ، 0.11 ، 0.01 ، 0.25

الترتيب هو : .... , ... , ... , ... , ...

7 الجدول التالى يوضح المسافات التى يجريها خالد بالكيلومتر،

مثل البيانات الموضحة بالجدول التالى باستخدام الأعمدة:

اليوم	السبت	الأحد	الأربعاء	الجمعة
المسافة بالكيلومترات	2	$1\frac{1}{2}$	1	$\frac{1}{2}$



10 درجات

نموذج (1)

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

3 درجات

1 الكسر الاعتيادى $\frac{7}{10}$ يكافئ الكسر ....

أ 0.07 ب 0.7 جـ 0.17 د 0.3

2 الخط الذى يقسم الشكل الهندسى لجزأين متطابقين بالطى حوله هو ....

أ الخط المنحنى ب خط التماثل جـ المثلث د المربع

3 العدد العشرى 2.5 = ... جزء من عشرة.

أ 2 ب 3 جـ 7 د 25

ثانيًا: أجب عما يأتى:

7 درجات

1 أوجد ناتج ما يلى:

أ $\frac{21}{100} + \frac{7}{10} = \frac{21}{100} + \frac{70}{100} = \frac{91}{100} = 0.91$ (فى صورة عشرية)

ب $0.65 + 0.2 = 0.65 + 0.20 = 0.85$

2 عبوة عصير سعتها 1.6 لتر وعبوة أخرى سعتها 2.06 لتر، فما إجمالى سعة العبوتين؟

إجمالى سعة العبوتين = 3.66 لتر (لأن $2.06 + 1.60 = 3.66$ ◄)

3 حدد العلاقة بين المستقيمين فى الشكل المقابل.

مستقيمان متقاطعان وغير متعامدين

4 ما عدد خطوط التماثل للشكل المقابل؟

عدد لا نهائى من خطوط التماثل.

5 أكتب العدد العشرى 13.04 بالصيغ الآتية:

◄ الصيغة اللفظية: ثلاث عشر، وأربعة أجزاء من مائة.

◄ الصيغة الممتدة: $10 + 3 + 0.04$

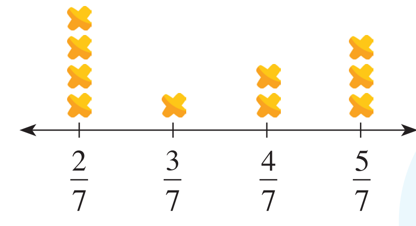
6 رتب الكسور العشرية الآتية تصاعديًا

0.53 ، 0.09 ، 0.21، 0.32 ، 0.12

الترتيب هو : 0.53 , 0.32 , 0.21 , 0.12 , 0.09 ◄

7 البيانات التالية تمثل كمية المياه باللتر ببعض الزجاجات، مثل البيانات باستخدام مخطط التمثيل بالنقاط.

$\frac{2}{7}$ لتر ، $\frac{5}{7}$ لتر ، $\frac{4}{7}$ لتر ، $\frac{2}{7}$ لتر ، $\frac{5}{7}$ لتر ، $\frac{3}{7}$ لتر ، $\frac{2}{7}$ لتر ، $\frac{4}{7}$ لتر ، $\frac{5}{7}$ لتر ، $\frac{2}{7}$ لتر



10 درجات

نموذج (2)

3 درجات

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 العدد العشرى المكافئ للعدد الكسرى $1\frac{6}{10}$ هو ....

أ) 6.1 ب) 10.6 جـ) 1.06 د) 1.6

2 عدد خطوط التماثل للمربع = ... خطوط.

أ) 2 ب) 3 جـ) 4 د) 5

3 الكسر العشرى 0.3 يكافئ ....

أ) 30 ب) 0.30 جـ) 300 د) 3

7 درجات

ثانيًا: أجب عما يأتى:

1 أوجد ناتج مايلى:

أ) $3\frac{4}{100} + 1\frac{5}{10} = 3\frac{4}{100} + 1\frac{50}{100} = 4\frac{54}{100} = 4.54$ (فى صورة عشرية)

ب) $1.05 + 0.60 = 1.65$

2 إذا كانت كتلة الفاكهة 3.09 كجم وكتلة الخضراوات $2\frac{9}{10}$ كجم، فما إجمالى كتلة الفاكهة والخضراوات ؟

إجمالى كتلة الفاكهة والخضراوات = 5.99 كجم (لأن: $3.09 + 2\frac{9}{10} = 3.09 + 2.90 = 5.99$)

3 أكتب العدد العشرى 36.12 بالصيغ الآتية:

◄ الصيغة اللفظية: ستة وثلاثون، وأثنا عشر جزءًا من مائة.

◄ الصيغة الممتدة: $30 + 6 + 0.1 + 0.02$

4 حديقة على شكل مستطيل أبعادها 15 م و 9 م، أوجد محيط ومساحة الحديقة.

محيط الحديقة (المستطيل) = 48 م (لأن: $(19 + 5) \times 2 = 48$)

مساحة الحديقة (المستطيل) = 95 $م^2$ (لأن: $19 \times 5 = 95$)

5 حدد العلاقة بين المستقيمين فى الشكل المقابل.

مستقيمان متوازيان

6 رتب الكسور الآتية تنازليًا:

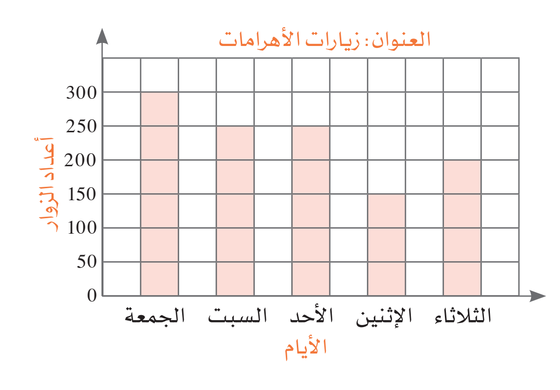
0.3 ، $\frac{27}{100}$ ، 0.25 ، $\frac{9}{10}$ ، 0.17

الترتيب هو : 0.17 , 0.25 , $\frac{27}{100}$, 0.3 , $\frac{9}{10}$ ◄

7 الرسم البيانى التالى يوضح عدد السياح الذين زاروا الأهرامات فى 5 أيام متتالية،

لاحظ الرسم ثم أكمل الجدول:

اليوم	الجمعة	السبت	الأحد	الإثنين	الثلاثاء
عدد الزائرين	300	250	250	150	200



10 درجات

نموذج (3)

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 أى من مسائل الجمع التالية تعبر عن النموذج المقابل ؟ ....

(أ) 0.2 + 0.4 (ب) 0.23 + 0.47

(جـ) 0.74 + 0.32 (د) غير ذلك

2 عدد الأجزاء من مائة فى العدد العشرى 1.23 يساوى .... جزءا.

(أ) 32 (ب) 0.2 (جـ) 2 (د) 123

3 عدد خطوط تماثل المعين = ... خط تماثل.

(أ) 2 (ب) 1 (جـ) 5 (د) غير ذلك

ثانيًا: أجب عما يأتى:

7 درجات

1 أوجد ناتج مايلى :

(أ) $\frac{7}{100} + 1\frac{2}{10} = \frac{7}{100} + 1\frac{20}{100} = 1\frac{27}{100}$

(ب) 0.98 + 1.1 = 2.08

2 يركض خالد يوميًا بشكل مستمر فإذا ركض يوم الجمعة مسافة $1\frac{4}{10}$ كم ويوم السبت مسافة 0.81 كم ،

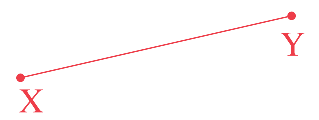
فما إجمالى المسافة التى ركضها خالد فى اليومين معًا؟

إجمالي المسافة التى ركضها خالد = 2.21 كم (لأن : $0.81 + 1\frac{4}{10} = 0.81 + 1.40 = 2.21$ ◄)

3 إذا كان 45 تلميذًا من إجمالى 100 تلميذ حصلوا على جوائز، فما الكسر العشرى والكسر الاعتيادى الذى يعبر عن التلاميذ الحاصلين على جوائز؟

الكسر العشرى هو : 0.45 الكسر الاعتيادى هو : $\frac{45}{100}$

4 ارسم القطعة المستقيمة XY



5 حدد العلاقة بين المستقيمين فى الشكل المقابل.

مستقيمان متقاطعان وغير متعامدين

6 رتب الكسور الآتية تنازليًا:

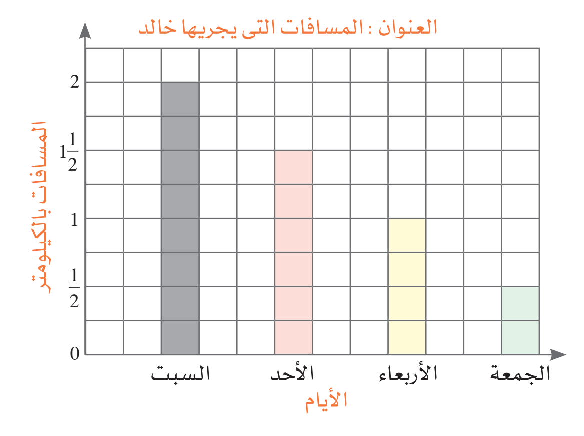
0.25 ، 0.01 ، 0.11 ، 0.90 ، 0.08

الترتيب هو : 0.01 , 0.08 , 0.11, 0.25 , 0.90 ◄

7 الجدول التالى يوضح المسافات التى يجريها خالد بالكيلومتر،

مثل البيانات الموضحة بالجدول التالى باستخدام الأعمدة:

اليوم	السبت	الأحد	الأربعاء	الجمعة
المسافة بالكيلومترات	2	$1\frac{1}{2}$	1	$\frac{1}{2}$



كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين

مثلا ازاى نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9

خطوة 1

خطوة 2
اختيار اسم الطابعة بتاعتك

خطوة 3
كتابة الصفحات المراد طباعتها
نكتب رقم 4 ثم نكتب الشرطة دي – ثم نكتب 9

خطوة 4
اختيار نوع الورق

خطوة 5
اختيار A4

خطوة 6

حمل الآن

مجانا وحصريا

المراجعة رقم (2)

اختبار شهر مارس

اختبار 1

10

السؤال الأول **اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:** (4 درجات)

1. 0.4 ☐ 0.32

أ >   ب <   ج =   د غير ذلك

2. الشكل المقابل يُسمَّى ....

أ شعاعًا   ب نقطة   ج خطًّا مستقيمًا   د قطعة مستقيمة

3. الزاوية .... هي زاوية أكبر من الزاوية القائمة.

أ الحادة   ب القائمة   ج المنفرجة   د غير ذلك

4. عدد خطوط تماثل المربع = ...

أ 2   ب 3   ج 4   د 0

السؤال الثاني **أجب عما يلي:** (6 درجات)

5. استخدم المسطرة لرسم زاوية منفرجة على شبكة النقاط المقابلة.

6. أوجد ناتج: .... = $\frac{7}{10} + \frac{3}{100}$ (في صورة كسر عشري)

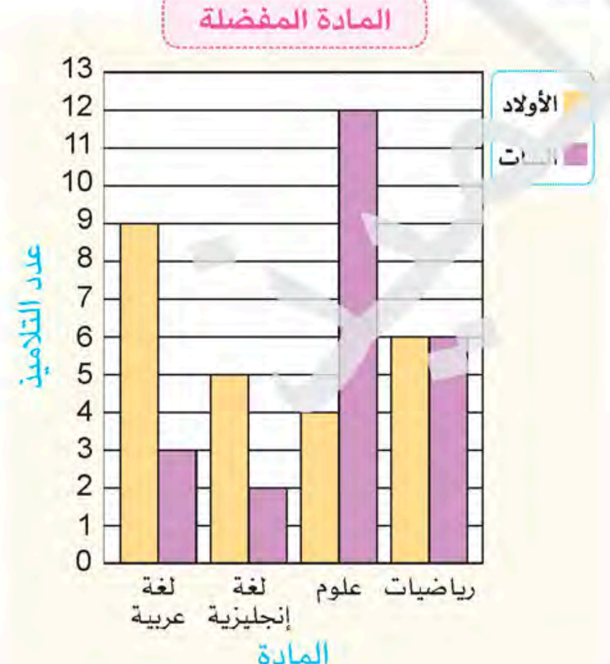
7. التمثيل البياني المقابل يوضح المادة المفضلة لمجموعة من الأولاد والبنات:

أ ما المادة التي يفضلها أكبر عدد من الأولاد؟

....

ب كم عدد البنات اللاتي يفضِّلن مادة العلوم؟

....



اختبار 2

10

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (4 درجات)

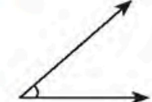
1) التمثيل البياني المناسب للمقارنة بين اللون المفضل لدى مجموعة من البنات والبنين هو التمثيل بـ ....

أ الأعمدة ب الأعمدة المزدوجة ج النقاط د الصور

2) الشكل الرباعي الذي جميع أضلاعه متساوية في الطول هو ....

أ متوازي الأضلاع ب المستطيل ج المربع د شبه المنحرف

3) نوع الزاوية المقابلة : ....



أ قائمة ب حادة ج منفرجة د مستقيمة

4) أصغر كسر عشري من الكسور التالية هو ....

أ 0.5 ب 0.245 ج 0.34 د 0.4

السؤال الثاني أجب عما يلي: (6 درجات)

5) أكلت منار $\frac{2}{10}$ من الفطيرة، وأكلت ريهام $\frac{2}{100}$ من نفس الفطيرة فما إجمالي ما أكلته ريهام ومنار؟

....

6) ارسم خطًا مستقيمًا X Y يوازي الخط المستقيم AB

....

7) مخطط التمثيل بالنقاط المقابل يمثل عدد ساعات مذاكرة أحمد في بعض الأيام:

عدد ساعات مذاكرة أحمد

1	2	3
✗✗	✗	✗✗✗✗

✗ = يومًا واحدًا

أ كم عدد الأيام التي ذاكر فيها أحمد لمدة ساعة واحدة؟

....

ب كم عدد الأيام التي ذاكر فيها أحمد لمدة ساعتين أو أكثر؟

....

اختبار 3

10

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (4 درجات)

1. $\frac{7}{10} = \frac{......}{100}$

أ 7 ب 700 ج 17 د 70

2. الخطان .... لا يتقاطعان أبدًا.

أ المتوازيان ب المتعامدان ج المتقاطعان د المنطبقان

3. المربع والمستطيل أشكال هندسية تحتوي على زوايا ....

أ قائمه ب حادة ج منفرجة د مستقيمة

4. الزاوية الحادة .... الزاوية القائمة.

أ أكبر من ب أصغر من ج تساوي د غير ذلك

السؤال الثاني أجب عما يلي: (6 درجات)

5. رتّب الكسور العشرية التالية تنازليًا : 0.132 ، 0.31 ، 0.12 ، 0.123

.... ، .... ، .... ، ....

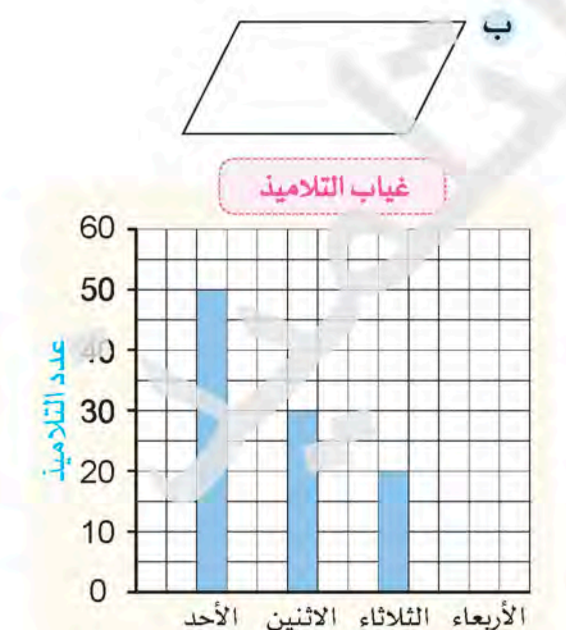
6. ارسم خط تماثل لكلٍّ مما يلي، إن ...

أ

ب

7. أكمل باستخدام الجدول التالي:

اليوم	عدد التلاميذ
الأحد	50
الاثنين	30
الثلاثاء	20
الأربعاء	60



أ مثّل عدد التلاميذ الذين تغيبوا يوم الأربعاء بيانيًا.

ب عدد التلاميذ الذين تغيبوا يوم الاثنين = ... تلميذًا.

اختبار 4

10

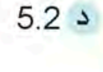
السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: **(4 درجات)**

1) 473 جزءًا من مائة = ...

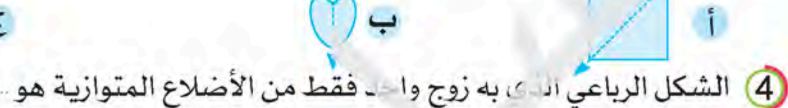
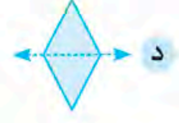
أ 0.7   ب 4.73   ج 47.3   د $\frac{473}{10}$

2) $\frac{5}{100} + \frac{2}{10} =$ ....

أ 0.25   ب 0.52   ج 2.5   د 5.2



3) الخط المرسوم في كل شكل من الأشكال التالية يمثل خط تماثل، عدا ....

أ
ب 
ج
د 

4) الشكل الرباعي الذي به زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية هو ....

أ المربع   ب المستطيل   ج شبه المنحرف   د المعين

السؤال الثاني أجب عما يلي: **(6 درجات)**

5) رتّب الأعداد العشرية التالية تصاعديًا: 2.32 ، 21.3 ، 1.3 ، 12.31

.... ، .... ، .... ، .... ←

6) اذكر العلاقة بين كل زوج من أزواج الخطوط المستقيمة التالية:

أ
....

ب
....

7) باستخدام التمثيل البياني المقابل أكمل الجدول، ثم أجب:

النشاط	عدد التلاميذ
الرسم	....
الموسيقى	....
كرة القدم	....
كرة السلة	....

النشاط المفضل

عدد التلاميذ: 0، 2، 4، 6، 8، 10، 12، 14، 16

النشاط: الرسم، الموسيقى، كرة القدم، كرة السلة

• ما الفرق بين عدد التلاميذ الذين يفضلون كرة السلة والذين يفضلون كرة القدم؟

....

اختبار 5

10

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (4 درجات)

1) كلٌّ مما يلي يمثل بالأعمدة لمجموعة من التلاميذ، عدا ....

أ الأنشطة المدرسية — ب المادة المفضلة

ج درجات المواد — د مقارنة اللون المفضل لدى البنات والبنين

2) المستقيمان .... يُكَوِّنان 4 زوايا قائمة.

أ المتعامدان — ب المتوازيان — ج المتقاطعان — د المتباعدان

3) عدد خطوط تماثل المعين = ...

أ 1 — ب 0 — ج 2 — د 3

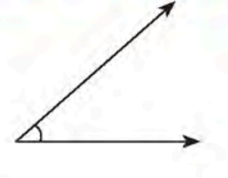
4) $\frac{45}{100} = ... + \frac{4}{10}$

أ $\frac{3}{10}$ — ب $\frac{2}{10}$ — ج $\frac{5}{100}$ — د $\frac{5}{10}$

السؤال الثاني أجب عما يلي: (6 درجات)

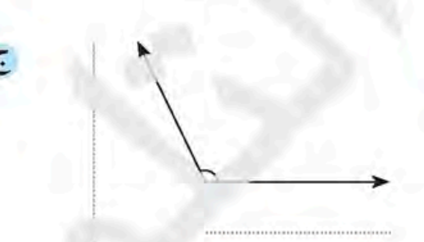
5) حدِّد نوع كل زاوية من الزوايا التالية:

أ



....

ب



....

ج

....

6) ارسم خطًّا مستقيمًا L M يتقاطع مع الخط المستقيم X Z في النقطة Y

....

7) باستخدام التمثيل البياني بالنقاط المقابل، أكمل:

المسافة بين المنزل والمدرسة بالكيلومتر

0 — $\frac{1}{4}$ — $\frac{2}{4}$ — $\frac{3}{4}$ — 1

✗ = تلميذًا واحدًا

أ المسافة الأكثر تكرارًا هي ....

ب عدد التلاميذ الذين يبعد منزلهم 1 كيلومتر عن المدرسة

= .... تلاميذ.

إجابة اختبار (1)

السؤال الأول

① < ② شعاعًا ③ المنفرجة ④ 4

السؤال الثاني

⑤ يسهل الرسم

⑥ $\frac{3}{100} + \frac{7}{10} = \frac{3}{100} + \frac{70}{100}$

$= \frac{73}{100} = 0.73$

⑦ أ اللغة العربية ب 12 بنتًا

إجابة اختبار (2)

السؤال الأول

① الأعمدة المزدوجة ② المربع ③ حادة ④ 0.245

السؤال الثاني

⑤ إجمالي ما أكلته ريهام ومنار = $\frac{22}{100}$ من الفطيرة ؛ لأن: $\frac{2}{100} + \frac{20}{100} = \frac{22}{100}$

⑥ X Y

A B

(توجد طرق أخرى للرسم)

⑦ أ 2 يوم ب 4 أيام

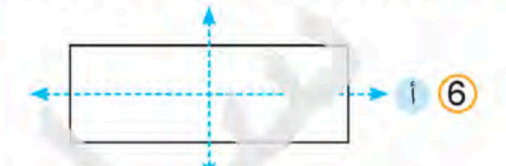
إجابة اختبار (3)

السؤال الأول

(1) 70 (2) المتوازيان (3) قائمة (4) أصغر من

السؤال الثاني

(5) 0.12 ، 0.123 ، 0.132 ، 0.31

(6) أ  ب ليس له خط تماثل

(7) أ يسهل الرسم ب 30

إجابة اختبار (4)

السؤال الأول

(1) 4.73 (2) 0.25 (3) (4) شبه المنحرف

السؤال الثاني

(5) 21.3 ، 12.31 ، 2.32 ، 1.3

(6) أ متقاطعان ب متوازيان

(7)

النشاط	عدد التلاميذ
الرسم	10
الموسيقى	6
كرة القدم	14
كرة السلة	16

• الفرق بين عدد التلاميذ الذين يفضلون كرة السلة والذين يفضلون كرة القدم = 2 تلميذ ؛ لأن: 2 = 14 – 16

إجابة اختبار (5)

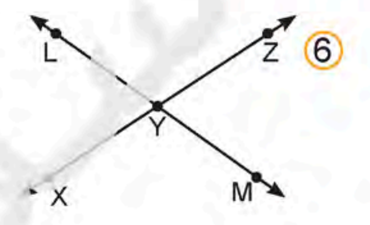
السؤال الأول

(1) مقارنة اللون المفضل لدى البنات والبنين (2) المتعامدان (3) 2 (4) $\frac{5}{100}$

السؤال الثاني

(5) أ زاوية حادة ب زاوية منفرجة ج زاوية قائمة

(6)



(7) أ $\frac{3}{4}$ كيلومتر ب 3

حمل الآن

مجانا وحصريا

المراجعة رقم (3)

اختبار شهر مارس

الاختبار الأول

مجاب عنه

$\frac{}{5} = \frac{}{30}$

1 اختر الإجابة الصحيحة : (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

السؤال				
1 الصيغة القياسية للعدد (3 + 0.5) هى	3.5	0.35	5.3	0.53
2 8 عشرات ، و 20 جزء من مائة = ...	80.02	8.20	8.02	80.2
3 $\frac{70}{100}$ تكافئ	0.07	0.7	7	70
4 الصورة العشرية للكسر $\frac{48}{10}$ هى	0.48	4.8	48.0	غير ذلك
5 عدد الأجزاء من مائة فى العدد 2 = ... جزء .	20	200	0.2	0.02
6 خمسة ، وستة وعشرون جزءًا من مائة = ...	25.6	5.26	65.20	2.65
7 8 أجزاء من عشرة 0.09	=	<	>	غير ذلك
8 56 جزء من عشرة 5.6	=	<	>	غير ذلك
9 3.17 .... 7.13	=	<	>	غير ذلك

2 أجب عما يأتى : (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1 أجب عن الأسئلة الآتية :

1) لدى (نبيل) 9 كعكات يحتوى $\frac{2}{3}$ منها على رقائق الشيكولاتة ، ما عدد الكعكات التى تحتوى على رقائق الشيكولاتة ؟ ....

2) $1\frac{32}{100} + 2\frac{2}{5} = \text{.........} = \frac{\text{.........}}{\text{.........}}$

3) $\frac{5}{10} + \frac{27}{100} = \frac{\text{.........}}{100} + \frac{27}{100} = \frac{\text{.........}}{100}$

2 مثِّل بيانات الجدول التالى بالتمثيل البيانى المناسب لها : (فى كراستك)

الرياضة	كرة القدم	كرة السلة	السباحة	الجمباز
عدد التلاميذ	55	30	40	25

التمثيل البيانى المناسب هو ....

أجب عما يأتى باستخدام الجدول السابق :

(1) كم عدد التلاميذ الذين يفضلون كرة السلة ؟ .... تلميذ .

(2) كم يزيد عدد التلاميذ الذين فضلوا السباحة عن الجمباز ؟ .... تلميذ .

(3) كم عدد التلاميذ الذين فضلوا كرة القدم و السباحة معًا ؟ .... تلميذ .

(4) كم عدد التلاميذ الذين شاركوا فى الاستبيان ؟ .... تلميذ .

3 الجدول التالى يُمثل أطوال مجموعة من التلاميذ فى الفصل بالمتر،
مثِّل هذه البيانات باستخدام مخطط التمثيل البيانى بالنقاط : (فى كراستك)

الأطوال بالمتر	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{3}{4}$
عدد التلاميذ	4	6	3	5	2

ثم أجب عن الأسئلة الآتية :

(1) ما طول أطول تلميذ فى الفصل ؟ .... (2) ما أقل طول يمثل أطوال تلاميذ الفصل ؟ ....

(3) أى طول يمثله أكبر عدد من التلاميذ ؟ .... (4) ما عدد تلاميذ الفصل ؟ ....

4 استخدم 532.89 للإجابة عن الآتى :

(1) ما قيمة الرقم 3 ؟ ....

(2) ما الرقم الذى يوجد فى الجزء من مائة ؟ ....

(3) ما قيمة الرقم الذى يوجد فى المئات ؟ ....

(4) ما الرقم الذى يوجد فى الجزء من عشرة ؟ ....

5 يريد (أحمد) عمل سور من السلك حول قطعة أرض مستطيلة الشكل ، طولها 30 م وعرضها 20 م . ما طول السلك الذى يحتاجه (أحمد) ؟

....

6 اكتب ما يأتى (بالصيغة القياسية ، والصيغة الممتدة) .
3 آحاد ، و 4 أجزاء من عشرة ، وجزء واحد من مائة .

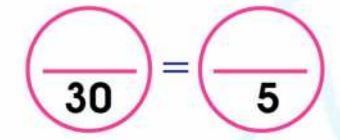
....

7 حول من الصورة العشرية إلى الكسر الاعتيادى لكلًا مما يأتى :

(1) $9.3 = \frac{\dots}{\dots}$ (2) $75.5 = \frac{\dots}{\dots}$

الاختبار الثانى

مجاب عنه



1 اختر الإجابة الصحيحة : (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

السؤال				
1 سبعة وتسعون جزءًا من مائة = ...	0.79	9.7	0.97	9.70
2 $\frac{1}{10}$ أقرب إلى الكسر المرجعى..............	0	$\frac{1}{2}$	1	غير ذلك
3 الصورة العشرية للعدد الكسرى $3\frac{2}{10}$ هى	0.32	3.02	3.2	32
4 واحد وعشرون ، وخمسة أجزاء من مائة = ...	21.5	2.15	21.05	1.02
5 3.55 .... 2.93	=	<	>	غير ذلك
6 $4 \times \frac{5}{8} =$	$\frac{45}{8}$	$2\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{8}{20}$

7) 9 + 0.3 .... 930 جزء من مائة.

=	<	>	غير ذلك

8) العدد 1.08 فى صورة عدد كسرى هو ....

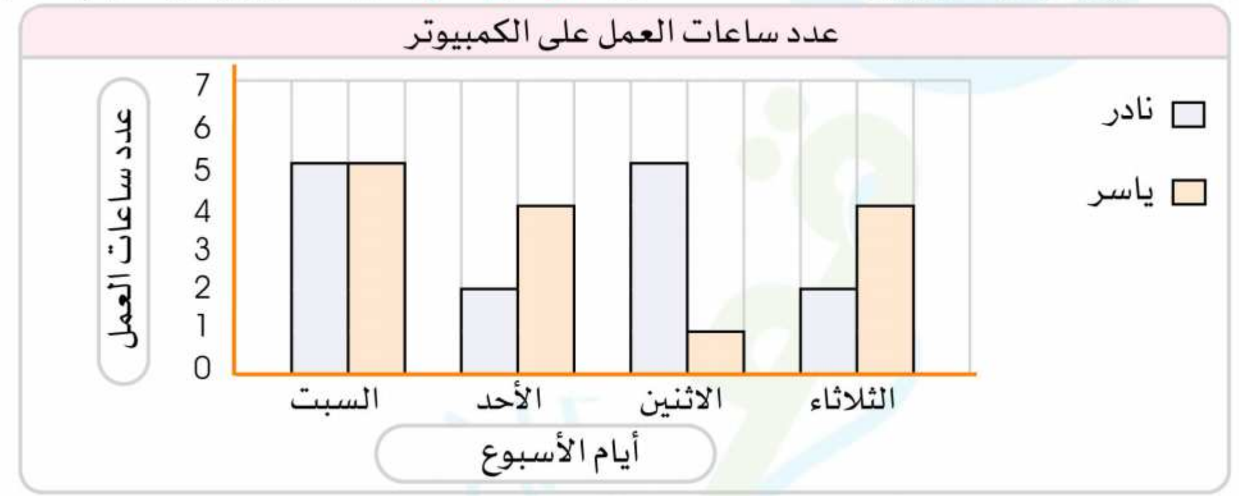
$8\frac{1}{100}$	$1\frac{8}{100}$	$1\frac{8}{10}$	$1\frac{80}{100}$

9) الصورة العشرية للكسر الذى يُعبر عن النموذج هى ......

1.6	0.16	16	1.06

2) أجب عما يأتى : (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1) التمثيل البيانى التالى يبين عدد ساعات عمل (نادر) ، (ياسر) على الكمبيوتر لأربعة أيام متتالية :



لاحظ التمثيل البيانى ثم أجب على الأسئلة الآتية :

(1) فى أى الأيام تساوت عدد ساعات عمل (نادر) وعدد ساعات عمل (ياسر) ؟ ....

(2) فى أى يوم كانت عدد ساعات عمل (نادر) أكثر من عدد ساعات عمل (ياسر) ؟ ....

(3) ما أقل الأيام التى عمل فيها (نادر) ؟ ....

(4) ما أقل يوم عمل فيه (ياسر) ؟ ....

2) مثِّل بيانات الجدول بالتمثيل البيانى المناسب لها :

درجات (ولاء) و (منار) فى بعض المواد الدراسية .

التلميذة / المادة	الرياضيات	العلوم	العربى	الدراسات	الإنجليزى
ولاء	19	16	16	17	15
منار	17	16	19	21	21

التمثيل البيانى المناسب هو : ....

باستخدام الجدول أجب عن الأسئلة التالية :

(1) فى أى المواد حصلت (ولاء) على درجة أعلى من (منار) ؟ ....

(2) فى أى المواد حصلت (ولاء) و (منار) على نفس الدرجة ؟ ....

(3) أى من التلميذتين حصلت على درجة أقل فى الدراسات ؟ ....

3 (1) ضع علامة (> أو < أو =)

1) 0.6 ☐ $\frac{24}{100}$ 2) 98 جزءًا من مائة ☐ 1.04 3) 0.5 ☐ $\frac{5}{10}$

(2) يبعد منزل (بدر) 0.44 كم عن المحل ، ويبعد منزل (فاتن) $\frac{40}{100}$ كم عن نفس المحل .

مَنْ منهما عليه أن يسير مسافة أكبر للوصول إلى هذا المحل ؟

4 يجرى (يوسف) المسافة التى يُمثلها الجدول التالى بالكم خلال أيام الأسبوع ، مثِّلها بالأعمدة البيانية :

الأيام	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
المسافة (بالكم)	$2\frac{1}{2}$	$1\frac{3}{4}$	$2\frac{1}{2}$	$3\frac{3}{4}$	$3\frac{1}{4}$	$3\frac{1}{2}$

أجب عن الأسئلة التالية باستخدام الجدول السابق :

(1) ما أقل يوم جرى فيه (يوسف) ؟ ....

(2) ما أكثر يوم جرى فيه (يوسف) ؟ ....

(3) ما المسافة التى يجريها (يوسف) فى يومى الخميس والاثنين معًا ؟ ....

(4) كم تزيد المسافة التى جراها (يوسف) يوم الأربعاء عن يوم السبت ؟ ....

5 رتب الكسور الاعتيادية التالية تنازليًا :

$\frac{3}{12}$ ، $\frac{3}{6}$ ، $\frac{3}{3}$ ، $\frac{3}{8}$ ، $\frac{3}{5}$

....

6 أوجد البسط أو المقام المجهول لجعل الكسور متكافئة لكلًا مما يأتى :

(1) $\frac{4}{10} = \frac{40}{.......}$ (2) $\frac{30}{100} = \frac{.......}{10}$ (3) $\frac{6}{10} = \frac{.......}{100}$

7 فى سباق للجرى قطع (علاء) مسافة $\frac{6}{10}$ كيلومتر، و قطع (نادر) $\frac{47}{100}$ كيلومتر.

ما مجموع المسافتين التى قطعها كلًا منهما معًا ؟

....

الاختبار الثالث

مجاب عنه

$\frac{\quad}{30} = \frac{\quad}{5}$

1 اختر الإجابة الصحيحة : (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 الصيغة القياسية للعدد (3 + 0.04 + 0.9) هى.....

9.43	3.94	3.49	349

2 مع (بسمة) 15 تفاحة ، فإذا تناولت $\frac{2}{5}$ من التفاح ،

فإن عدد التفاح الذى تناولته = ... تفاحات .

3	6	$\frac{14}{20}$	$\frac{7}{10}$

3 العدد الكسرى $20\frac{1}{20}$ بالصورة العشرية هو ....

20.01	25	20.5	20.05

4 الصورة العشرية للعدد الكسرى $5\frac{7}{10}$ هى ....

507	5.7	5.07	50.7

5 $0.09 + 0.3 + 8 =$ ....

83.9	9.38	8.39	3.98

6 54 جزء من عشرة 5.4

=	<	>	غيرذلك

7 $3 + 0.9$ .... 560 جزء من مائة.

=	<	>	غيرذلك

8 الفرق بين العددين $\frac{5}{10}$ ، 0.25 هو ....

5	25	2.5	0.25

9 خمسون ، وأربعة أجزاء من عشرة = ...

50 + 0.04	5 آحاد ، وأربعة أجزاء من عشرة	5.4	50.4

2 أجب عما يأتى : (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1 استخدم جدول بيانات عدد ساعات النوم التالى لمجموعة من التلاميذ لرسم مخطط التمثيل البيانى بالنقاط :

عدد ساعات النوم	6	$6\frac{1}{2}$	7	$7\frac{1}{2}$	8	$8\frac{1}{2}$	9	$9\frac{1}{2}$	10
عدد التلاميذ	0	3	5	5	8	9	8	7	4

ثم أجب عن الأسئلة التالية :

(1) كم تلميذ قضى $8\frac{1}{2}$ ساعات فى النوم ؟ .... تلاميذ .

(2) كم تلميذ قضى أقل من 8 ساعات فى النوم ؟ .... تلميذ .

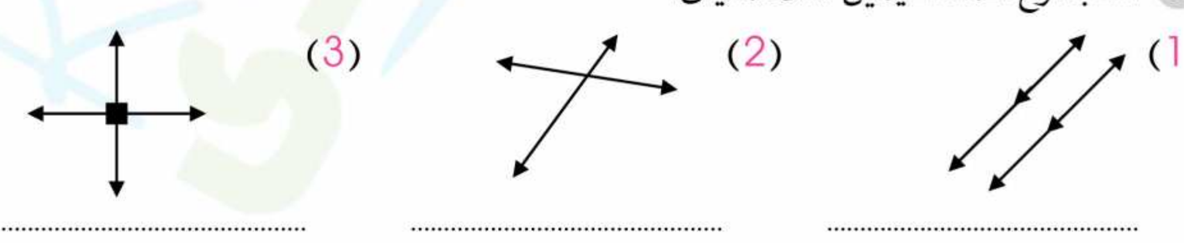
(3) كم تلميذ قضى 9 ساعات فأكثر فى النوم ؟ .... تلميذ .

(4) هل يوجد تلاميذ تقضى 6 ساعات فى النوم؟ ....

2 تحتاج (منال) قطعة قماش طولها $\frac{6}{10}$ من المتر لعمل فستان عروسة ، و $\frac{55}{100}$ من المتر لعمل قبعة لها . ما إجمالى عدد الأمتار التى تحتاج إليها (منال) من القماش (بالصورة العشرية) ؟

....

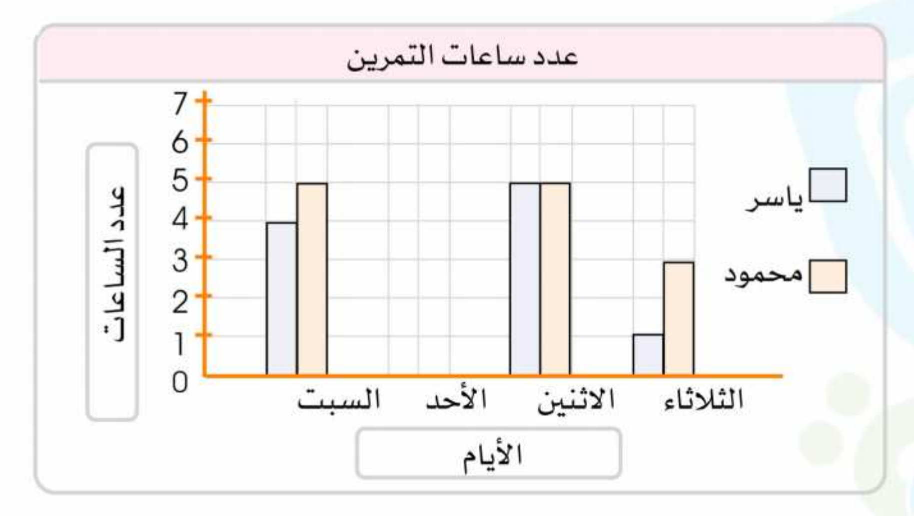
3 اكتب نوع المستقيمين لكلًا مما يأتى:



....

4 يبين الجدول التالى عدد ساعات التمرين لكلاً من (ياسر) ، (محمود) خلال أربعة أيام متتالية .
أكمل الجدول والتمثيل البيانى التالى :

اللاعبين / اليوم	ياسر	محمود
السبت	4	5
الأحد	2	4
الاثنين	5	5
الثلاثاء	....	....



ثم أجب عن الأسئلة الآتية :

(1) مَن منهما يتمرن عدد ساعات أكبر من الآخر خلال الأربعة أيام ؟ ....

(2) ما هو اليوم الذى فيه أقل عدد ساعات التمرين لـ (ياسر) ؟ ....

(3) فى أى يوم يتساوى فيه عدد ساعات التمرين للاعبين معًا ؟ ....

5 الجدول التالى يوضح درجات بعض التلاميذ فى مادتى الرياضيات والعلوم فى أحد الشهور .
مثِّل هذه البيانات بالتمثيل البيانى المناسب .

التلاميذ / المادة	سارة	نور	سلمى	على	ميرا
الرياضيات	9	6	3	5	7
العلوم	8	4	7	3	6

أجب عن الأسئلة التالية باستخدام الجدول السابق :

(1) رتب درجات الرياضيات تنازليًا ....

(2) اذكر اسم التلميذ الذى حصل على أعلى الدرجات فى المادتين ....

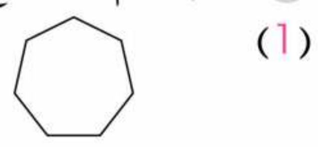
(3) اذكر اسم التلميذ الذى حصل على أقل الدرجات فى مادة العلوم ....

6 حول الكسر الاعتيادية الآتية إلى كسور عشرية :

(1) $\frac{47}{100}$ = ... (2) $\frac{1}{100}$ = ... (3) $\frac{78}{100}$ = ...

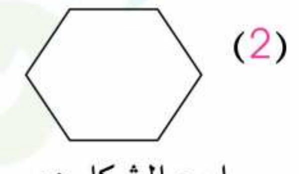
7 اكتب اسم كل مضلع لكلًّا مما يأتى :

(1)



اسم الشكل هو ....

(2)



اسم الشكل هو ....

إجابة الاختبار الأول

1

1 3.5 — 2 80.2 — 3 0.7 — 4 4.8 — 5 200

6 5.26 — 7 < — 8 = — 9 >

2

1 (1) 6 كعكات — (2) $3\frac{18}{25}$ — (3) 50 ، 77

2 التمثيل البيانى المناسب هو التمثيل البيانى بالأعمدة (مثِّل البيانات بنفسك)

(1) 30 — (2) 15 — (3) 95 — (4) 150

3 (مثِّل البيانات بنفسك) (1) $1\frac{3}{4}$ م — (2) $\frac{3}{4}$ م — (3) 1 م — (4) 20 تلميذ

4 (1) 30 — (2) 9 — (3) 500 — (4) 8

5 100 متر

6 الصيغة القياسية : 3.41 ، الصيغة الممتدة : 0.01 + 0.4 + 3

7 (1) $\frac{93}{10}$ — (2) $\frac{755}{10}$

إجابة الاختبار الثانى

1

1 0.97 — 2 0 — 3 3.2 — 4 21.05 — 5 <

6 $2\frac{1}{2}$ — 7 = — 8 $1\frac{8}{100}$ — 9 1.6

2

1 (1) السبت — (2) الإثنين — (3) الأحد ، الثلاثاء — (4) الإثنين

2 التمثيل البيانى المناسب هو التمثيل البيانى بالأعمدة المزدوجة (مثِّل البيانات بنفسك)

(1) الرياضيات — (2) العلوم — (3) ولاء

3 (1) (1 < — (2 > — (3 = — (2) بدر يسير مسافة أكبر من فاتن .

4 (1) الأحد — (2) الثلاثاء — (3) 6 كم — (4) $\frac{3}{4}$ كم

5 $\frac{3}{12}$ ، $\frac{3}{8}$ ، $\frac{3}{6}$ ، $\frac{3}{5}$ ، $\frac{3}{3}$ ← الترتيب تنازليًا

6 (1) 100 — (2) 3 — (3) 60

7 كيلومتر $1\frac{7}{100} = \frac{107}{100}$

إجابة الاختبار الثالث

1

1 3.94 — 2 6 — 3 20.05 — 4 5.7 — 5 8.39

6 = — 7 > — 8 0.25 — 9 50.4

2

1 مثِّل البيانات بنفسك (1) 9 تلاميذ — (2) 13 تلميذ — (3) 19 تلميذ — (4) لا يوجد — 2 $\frac{115}{100} = 1.15$ م

3 (1) مستقيمين متوازيين — (2) مستقيمين متقاطعين — (3) مستقيمين متعامدين

4 (1) محمود — (2) الثلاثاء — (3) الإثنين

5 مثِّل البيانات بنفسك (1) 3 ، 5 ، 6 ، 7 ، 9 ← الترتيب تنازليًا — (2) سارة — (3) على

6 (1) 0.47 — (2) 0.01 — (3) 0.78

7 (1) مضلع سباعى — (2) مضلع سداسى

المراجعة رقم (4)

اختبار شهر مارس

نموذج (1) اختبار شهر مارس

(أولًا) اِخْتَرِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحةَ مِنْ بَينِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1. $\frac{5}{10} + \frac{4}{10} + \frac{9}{10} = $ ....

   (أ) $\frac{18}{100}$ (ب) $\frac{180}{10}$ (ج) $1\frac{8}{100}$ (د) $1\frac{8}{10}$

2. $\frac{5}{10}$ ◯ 1.5

   (أ) $<$ (ب) $>$ (ج) $=$ (د) غير ذلك

3. 0.8 ◯ 8 أجزاء من مائة

   (أ) $<$ (ب) $>$ (ج) $=$ (د) غير ذلك

4. .... $= 1\frac{9}{100}$

   (أ) 1.9 (ب) 1.09 (ج) 0.19 (د) 1.19

5. الرقم الذى يمثل الجزء من مائة فى العدد : 51.73 هو ....

   (أ) 3 (ب) 7 (ج) 1 (د) 5

6. 80.5 كيلوجرام تساوى .... أجزاء من عشرة من الكيلوجرام .

   (أ) 5 (ب) 80 (ج) 8.050 (د) 805

7. زجاجة سعتها $1\frac{8}{10}$ لتر ، فإن : السعة تساوى .... لتر .

   (أ) 0.68 (ب) 1.8 (ج) 1.08 (د) 18.0

(ثانيًا) أَكملْ مَا يَأتِى :

1. 30 جزءًا من مائة = ... أجزاء من عشرة .
2. 13.07 بالصيغة الممتدة : ....
3. .... $= 7\frac{2}{10} + 3\frac{3}{100}$
4. $0.33 = $ .... $+ \frac{3}{10}$
5. .... + ... + ... = 2.35
6. قيمة الرقم 7 فى العدد 3.71 هى ....
7. .... $= 2\frac{39}{100}$ (فى صورة عدد عشرى)
8. القيمة المكانية للرقم 2 فى العدد العشرى 10.02 هى ....

(ثالثًا) اِخْتَرِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ مِنْ بَيْنِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1. $0.5 \bigcirc 0.05$
   - أ $<$
   - ب $>$
   - جـ $=$
   - د غير ذلك
2. $\frac{70}{100} = \frac{\ldots\ldots}{10}$
   - أ 7
   - ب 0.7
   - جـ 70
   - د 0.07
3. $\ldots\ldots\ldots + 0.05 + 0.3 = 7.35$
   - أ 7
   - ب 0.05
   - جـ 0.2
   - د 3
4. 83 جزءًا من عشرة = ...
   - أ 3.8
   - ب 0.83
   - جـ 0.38
   - د 8.3
5. $\ldots\ldots\ldots\ldots > 0.21$
   - أ 0.21
   - ب 0.2
   - جـ 0.3
   - د 0.12
6. الرقم الموجود فى خانة الأجزاء من مائة فى العدد : 47.65 هو ....
   - أ 5
   - ب 6
   - جـ 7
   - د 4
7. 63 جزءًا من عشرة = ... جزءًا من مائة .
   - أ 63
   - ب 630
   - جـ 6,300
   - د 0.63

(رابعًا) أَجِبْ عَمَّا يَأْتِي :

1. عبوتان من زيت الزيتون ، تحتوى الأولى على $\frac{7}{10}$ لتر ، وتحتوى الثانية على 0.35 لتر ، أى من العبوتين تحتوى على كمية زيت أكبر ؟

   الحل : ....

2. شرب نبيل 0.8 لتر من العصير ، وشرب تامر $\frac{5}{10}$ لتر من العصير ، من الذى شرب كمية أكثر ؟

   الحل : ....

3. يحتاج ممدوح $1\frac{2}{10}$ متر من القماش لعمل بنطلون ، ويحتاج محمد $1\frac{25}{100}$ متر من القماش لعمل بنطلون ، كم مترًا من القماش نحتاجها لعمل البنطلونين ؟

   الحل : ....

4. يبعد منزل مايسة 0.48 كيلومتر من المدرسة ، ويبعد منزل نيللى $\frac{70}{100}$ كيلومتر من المدرسة .

   أوجد : أ مجموع المسافتين .   ب الفرق بين المسافتين .

   الحل : أ ....   ب ....

نموذج (2) اختبار شهر مارس

(أولًا) اِخْترِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحةَ مِنْ بَينِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1 للمقارنة بين الفاكهة المفضلة للبنات والبنين ، فإن : التمثيل البيانى المستخدم هو ....

أ الأعمدة   ب الصور   جـ الأعمدة المزدوجة   د النقاط

2 الشكل المقابل يمثل التمثيل البيانى بـ ....

x		x	
x	x	x	
x	x	x	x
1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{3}{4}$

أ الأعمدة   ب النقاط

جـ الصور   د الأعمدة المزدوجة

3 من الجدول المقابل :

المادة	علوم	عربى	رياضيات	دراسات
عدد التلاميذ	30	20	40	25

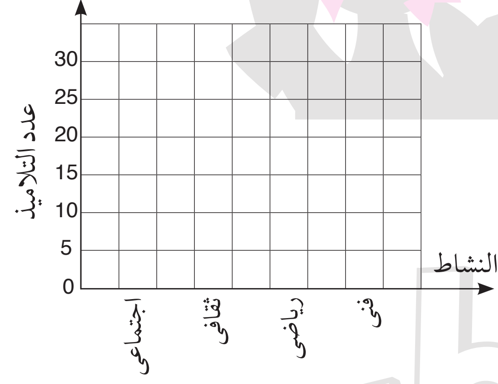
عدد التلاميذ الذين يفضلون مادة الرياضيات .... تلميذًا .

أ 10   ب 20   جـ 30   د 40

(ثانيًا) أَجِبْ عَمَّا يَأتى :

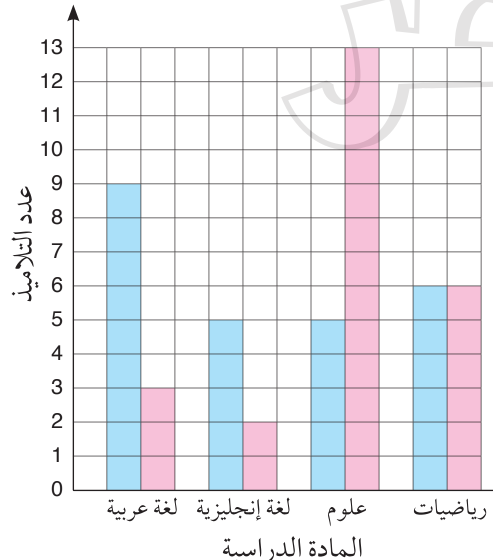
1 الجدول التالى يوضح عدد التلاميذ المشتركين فى الأنشطة المدرسية .

النشاط	اجتماعى	ثقافى	رياضى	فنى
عدد التلاميذ	15	20	25	10



مَثِّل البيانات بالأعمدة .

2 التمثيل البيانى المقابل يوضح المادة المفضلة لمجموعة من الأولاد والبنات فى أحد الفصول .



أجب عما يأتى :

أ المادة التى يفضلها أكبر عدد من البنات هى ....

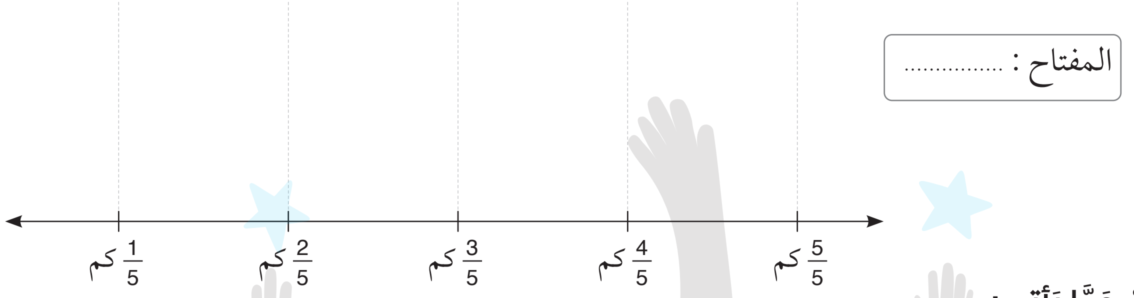
ب يتساوى عدد الأولاد مع عدد البنات فى مادة ....

جـ عدد تلاميذ الفصل من البنات ....

د عدد تلاميذ الفصل من الأولاد ....

(ثالثًا) تُوضِّحُ هَذهِ البيَاناتُ استبيانًا لِلمسافَاتِ الَّتى يَقْطعُهَا بَعضُ التَّلاميذِ فِى الذَّهابِ مِنَ المَنزلِ إِلى المَدرسةِ - البَياناتُ المُعطاةُ بِالكيلومتر - ارسُمْ مُخططَ التَّمثيلِ البَيانِىِّ بِالنقاطِ باسْتخدامِ البيَانَاتِ المُعطَاةِ ، وتَذكَّرْ تَسميةَ خَطِّ الأَعدادِ وإدراجَ المِفتاحِ :

$\frac{4}{5}$ كم ، $\frac{3}{5}$ كم ، $\frac{3}{5}$ كم ، $\frac{4}{5}$ كم ، $\frac{3}{5}$ كم ، $\frac{4}{5}$ كم ، $\frac{5}{5}$ كم ، $\frac{3}{5}$ كم ، $\frac{3}{5}$ كم ، $\frac{2}{5}$ كم



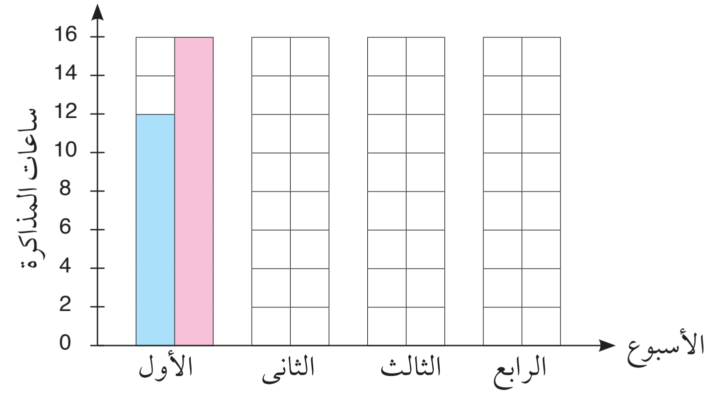
أَجِبْ عَمَّا يَأتى :

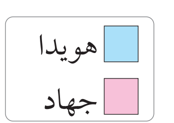
1. ما إجمالى عدد التلاميذ الذين سجلوا إجابتهم فى الاستبيان؟ ....
2. ما أبعد مسافة يقطعها التلاميذ للوصول إلى المدرسة ؟ ....
3. ما أقصر مسافة يقطعها التلاميذ للوصول إلى المدرسة ؟ ....

(رابعًا) يُبينُ الجَدولُ التَّالى عَددَ سَاعَاتِ المُذاكَرةِ لِكُلٍّ مِنْ هويدا وجهاد خِلالَ أَربعةِ أَسابيعَ مُتتاليةٍ :

أكمل الجدول ثم أكمل تمثيل البيانات بالأعمدة المزدوجة .

الاسم / الأسبوع	الأول	الثانى	الثالث	الرابع
هويدا		14	16	10
جهاد		12	13	9





نموذج (3) اختبار شهر مارس

أولًا : اِخْتَرِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ مِنْ بَينِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1 عدد خطوط تماثل الشكل = ...

أ 1   ب 2   جـ 3   د 0

2 فى الشكل عدد الزوايا القائمة = ...

أ 0   ب 1   جـ 2   د 3

3 المستقيمان .... لا يتقاطعان .

أ المتقاطعان   ب المتعامدان   جـ المتوازيان   د غير ذلك

4 قياس الزاوية الحادة .... قياس الزاوية القائمة .

أ $<$ ب $=$ جـ $>$ د غير ذلك

5 المستقيمان المتعامدان ينتج عن تقاطعهما زوايا ....

أ حادة   ب قائمة   جـ منفرجة   د غير ذلك

ثانيًا : أَكملْ مَا يَأتِي :

1 الزاوية الحادة تنتج من .... خطين مستقيمين .

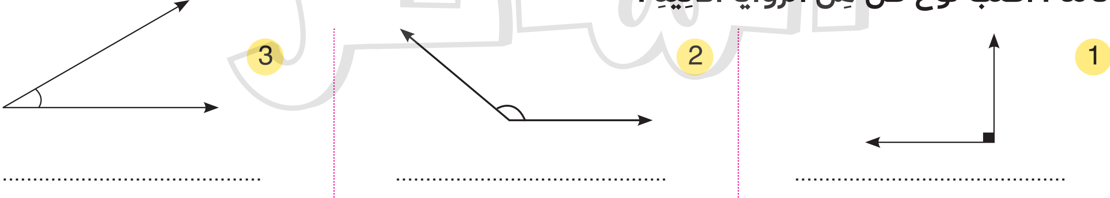
2 فى الشكل المقابل : الخطان المستقيمان ....

3 مساحة المربع الذى طول ضلعه 5 سم = ... $سم^2$.

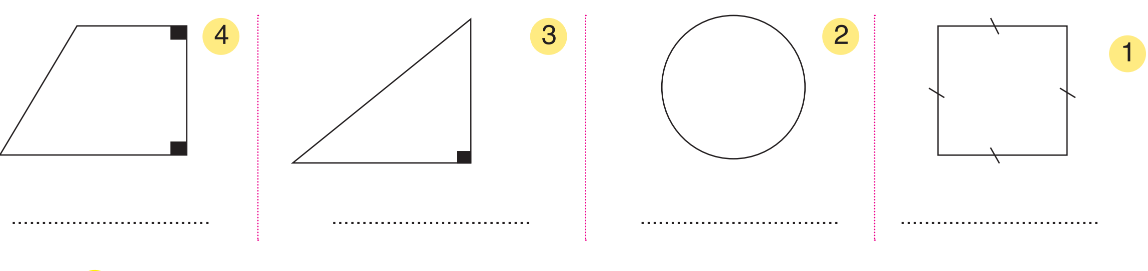
4 عدد الزوايا القائمة فى المستطيل = ... زوايا .

5 محيط المستطيل الذى طوله 6 سم ، وعرضه 3 سم = ... سم .

ثالثًا : أُكْتبْ نَوعَ كُلٍّ مِنَ الزَّوايَا الآتِيةِ :



رابعًا : أُكْتبْ عَددَ الزَّوايَا القَائِمةِ فِى كُلٍّ مِنَ الأَشْكالِ الآتِيةِ :



الإجابات

نموذج (1) اختبار شهر مارس

أولًا : 1 د 2 ب 3 أ 4 ب
5 أ 6 د 7 ب

ثانيًا : 1 3 2 $10 + 3 + 0.07$ 3 $10\frac{23}{100}$
4 $\frac{3}{100}$ 5 $2 + 0.3 + 0.05$ 6 0.7
7 2.39 8 جزء من مائة

ثالثًا : 1 أ 2 أ 3 أ 4 د
5 جـ 6 أ 7 ب

رابعًا : 1 العبوة الأولى 2 نبيل شرب كمية أكبر .
3 $2\frac{45}{100}$ متر
4 أ مجموع المسافتين = $\frac{118}{100} = 1\frac{18}{100}$ كم .
ب الفرق بينهما = $\frac{22}{100}$ كم .

نموذج (2) اختبار شهر مارس

أولًا : 1 جـ 2 ب 3 د

ثانيًا : 1 يسهل الرسم 2 أ العلوم ب الرياضيات
4 24 بنتًا 5 25 ولدًا

ثالثًا ، رابعًا : أجب بنفسك .

نموذج (3) اختبار شهر مارس

أولًا : 1 أ 2 أ 3 جـ 4 جـ 5 ب

ثانيًا : 1 تقاطع 2 متعامدان 3 25
4 4 5 18

ثالثًا : 1 قائمة 2 منفرجة 3 حادة

رابعًا : 1 4 زوايا 2 0 3 1 4 2

حمل الآن

مجانا وحصريا

المراجعة رقم (5)

اختبار شهر مارس

النموذج الأول

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة:

١ $\frac{8}{10} =$ .... (10.8 او 0.08 او 8.0 او 0.8)

٢ $3\frac{5}{10}$ .... 3.05 (≥ او > او = او <)

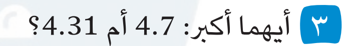
٣ نوع الرسم البياني المناسب لتمثيل عدد السكان في بعض المدن المصرية هو ....

(رسم بياني عمودي او رسم بياني عمودي مزدوج او رسم بياني خطي)

السؤال الثاني أجب عما يلي:

١ اجمع: .... $= \frac{2}{10}1 + \frac{60}{100}3$

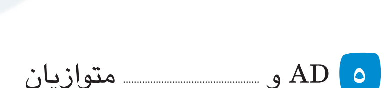
٢ ارسم زاوية حادة:



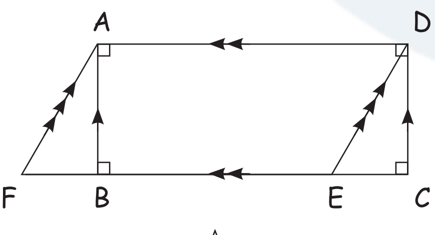
٣ أيهما أكبر: 4.7 أم 4.31؟

....

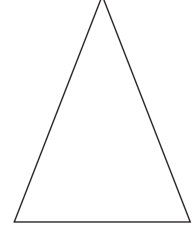
٤ .... $= \frac{22}{100} + \frac{3}{10}$



٥ AD و .... متوازيان



٦ ارسم خط/خطوط التماثل للشكل التالي:



٧ اكتب قيمة الرقم 1 في الكسر العشري 0.31:

....

النموذج الثاني

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة:

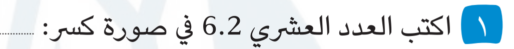
١ 25 جزءًا من عشرة = ... (5.2 او 2.5 او 2.05 او 20.5)

٢ .... جزء من الخط المستقيم له نقطتا نهاية. (قطعة مستقيمة او شعاع او خط مستقيم)

٣ $\frac{50}{100}$ = ... + $\frac{3}{10}$ ($\frac{20}{100}$ او $\frac{47}{100}$ او $\frac{20}{10}$ او $\frac{2}{100}$)

السؤال الثاني أجب عما يلي:

١ اكتب العدد العشري 6.2 في صورة كسر: ....



٢ الشكل المقابل هو ....

٣ اجمع: $\frac{41}{100} + \frac{1}{10}$ = ...

٤ رتب من الأكبر إلى الأصغر: 9.14 – 1.5 – 9.2 – 1.99:

....

....

٥ نوع الزاوية المقابلة هو ....

٦ 6 آحاد، 8 أجزاء من مائة = ... (كعدد عشري)

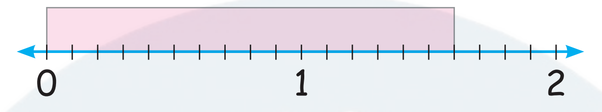
٧ أفضل نوع رسم بياني لتمثيل الحيوان المفضل لمجموعة من الأولاد والبنات هو ....

النموذج الثالث

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة:

١ الزاوية في الشكل المقابل هي .... (قائمة او حادة او منفرجة او مستقيمة)

٢ العدد العشري الموضح على خط الأعداد التالي هو .... (6.1 او 1.6 او 16.0 او 0.16)



٣ $60.02 =$ .... ($2\frac{60}{100}$ او $60\frac{2}{100}$ او $6\frac{2}{10}$ او $60\frac{2}{10}$)

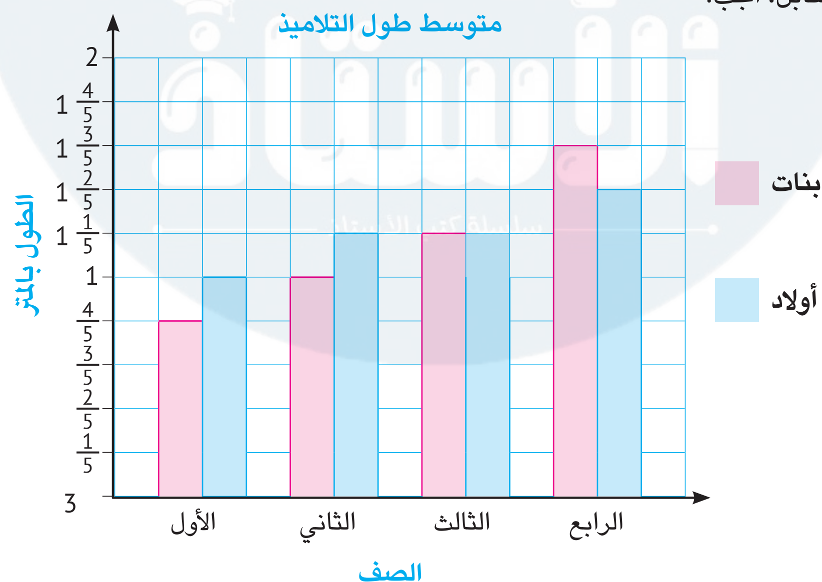
السؤال الثاني أجب عما يلي:

١ اكتب العدد العشري 6.47 في الصورة الممتدة: ....

٢ اكتب العدد 3.3 في صورة كسر اعتيادي: ....

٣ أكمل: $\frac{70}{100} = \frac{7}{\text{......}}$

من الرسم البياني المقابل، أجب:



٤ ما متوسط طول الأولاد في الصف الثاني؟ ....

٥ ما متوسط طول البنات في الصف الرابع؟ ....

٦ أيهما أصغر: 0.8 أم 0.64؟ ....

٧ اجمع: $\frac{23}{100} + \frac{7}{10} =$ ....

النموذج الرابع

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة:

١ $\frac{4}{100}$ = ... (40.0 او 0.04 او 4.0 او 0.4)

٢ 2.5 > .... (2.45 او 2.5 او 16.2 او 5.52)

٣ الفصل السنوي المفضل لدى مجموعة من الأشخاص يمثل عن طريق ....

(رسم بياني عمودي او رسم بياني عمودي مزدوج او رسم بياني خطي)

السؤال الثاني أجب عما يلي:

١ ما هو العدد العشري المكافئ لـ $12\frac{1}{10}$؟ ....

٢ رتب من الأصغر إلى الأكبر: 3.55 - 3.9 - 3.21 - 3.8:

....

٣ الشكل المقابل يمثل ....

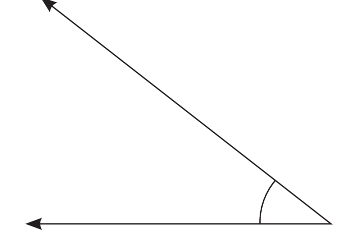
٤ ما الكسر العشري الذي يمثله النموذج التالي؟ ....

٥ ما قيمة الرقم 6 في العدد 0.16؟

....

٦ اجمع: .... = $\frac{3}{100} + \frac{3}{10}$

٧ ما نوع الزاوية المقابلة؟ ....



النموذج الخامس

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة:

١ $30 + 5 + 0.05 =$ .... (40 او 3.55 او 35.5 او 35.05)

٢ أربعة وخمسون وثلاثة أجزاء من مائة = ... (5.43 او 4.53 او 54.3 او 54.03)

٣ الزاوية في الشكل المقابل .... الزاوية القائمة. (أكبر من او أصغر من او تساوي)

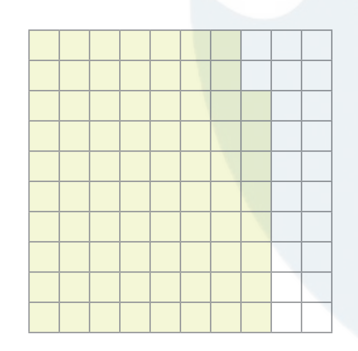
السؤال الثاني أجب عما يلي:

١ اكتب الكسر العشري 0.51 في صورة كسر اعتيادي: ....

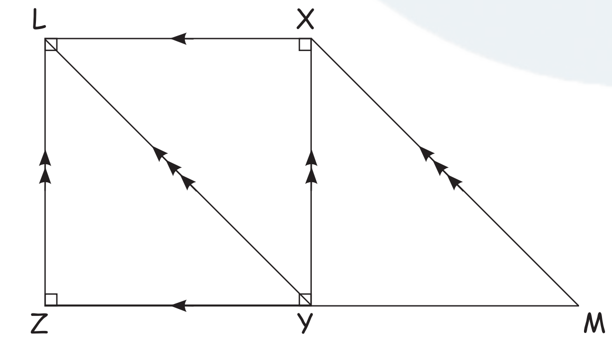
٢ الشكل المقابل يمثل ....

٣ اكتب الكسر $\frac{23}{10}$ في صورة عشرية.

....



٤ ما الكسر العشري الذي يمثله النموذج التالي؟ ....



٥ في الشكل المقابل، LZ و .... متعامدان.

٦ $0.2 + 100 + 0.09 + 30 =$ .... (في الصورة القياسية)

٧ ما أفضل نوع رسم بياني لتمثيل سعر نوع من الخضار خلال 7 أيام؟

....

إجابات النماذج

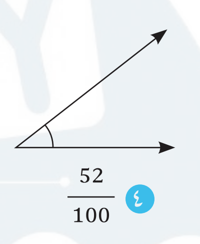
النموذج الأول

السؤال الأول:

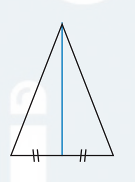
١ 0.8
٢ $<$
٣ رسم بياني عمودي

السؤال الثاني:

١ $4\frac{80}{100}$
٢



٣ 4.7
٤ $\frac{52}{100}$
٥ BE
٦



٧ 0.01

النموذج الثاني

السؤال الأول:

١ 2.5
٢ قطعة مستقيمة
٣ $\frac{20}{100}$

السؤال الثاني:

١ $6\frac{2}{10}$
٢ شعاع
٣ $\frac{51}{100}$
٤ $1.5 < 1.99 < 9.14 < 9.2$
٥ قائمة
٦ 6.08
٧ الأعمدة المزدوجة

النموذج الثالث

السؤال الأول:

١ حادة
٢ 1.6
٣ $60\frac{2}{100}$

السؤال الثاني:

١ $6 + 0.4 + 0.07$
٢ $\frac{33}{10}$
٣ $\frac{7}{10}$
٤ $1\frac{1}{5}$ مترًا
٥ $1\frac{3}{5}$ مترًا
٦ 0.64
٧ $\frac{93}{100}$

النموذج الرابع

السؤال الأول:

١ 0.04
٢ 2.45
٣ رسم بياني خطي

السؤال الثاني:

١ 12.1
٢ $3.21 < 3.55 < 3.8 < 3.9$
٣ قطعة مستقيمة
٤ 0.3
٥ 0.06
٦ $\frac{33}{100}$
٧ زاوية حادة

النموذج الخامس

السؤال الأول:

١ 35.05
٢ 54.03
٣ أصغر من

السؤال الثاني:

١ $\frac{51}{100}$
٢ خط مستقيم
٣ 2.3
٤ 0.78
٥ zy
٦ 130.29
٧ الرسم البياني العمودي

المراجعة رقم (6)

اختبار شهر مارس

الوحدة العاشرة : الكسور العشرية

استكشاف الكسور العشرية - الأجزاء من مائة

تذكر أن:

1 جميع الكسور الاعتيادية التي مقامها 10 ، 100 يمكن كتابتها في صورة أخرى تُسمَّى كسورًا عشرية وذلك باستخدام العلامة العشرية (.)

فمثلًا : $\frac{1}{2} = 0.5$ ، $\frac{3}{100} = 0.03$ ، $\frac{127}{10} = 12.7$ ، $\frac{99}{100} = 0.99$

2 العدد العشري يتكون من عدد صحيح وكسر عشري، العدد الصحيح يسار العلامة العشرية، والكسر العشري يمين العلامة العشرية

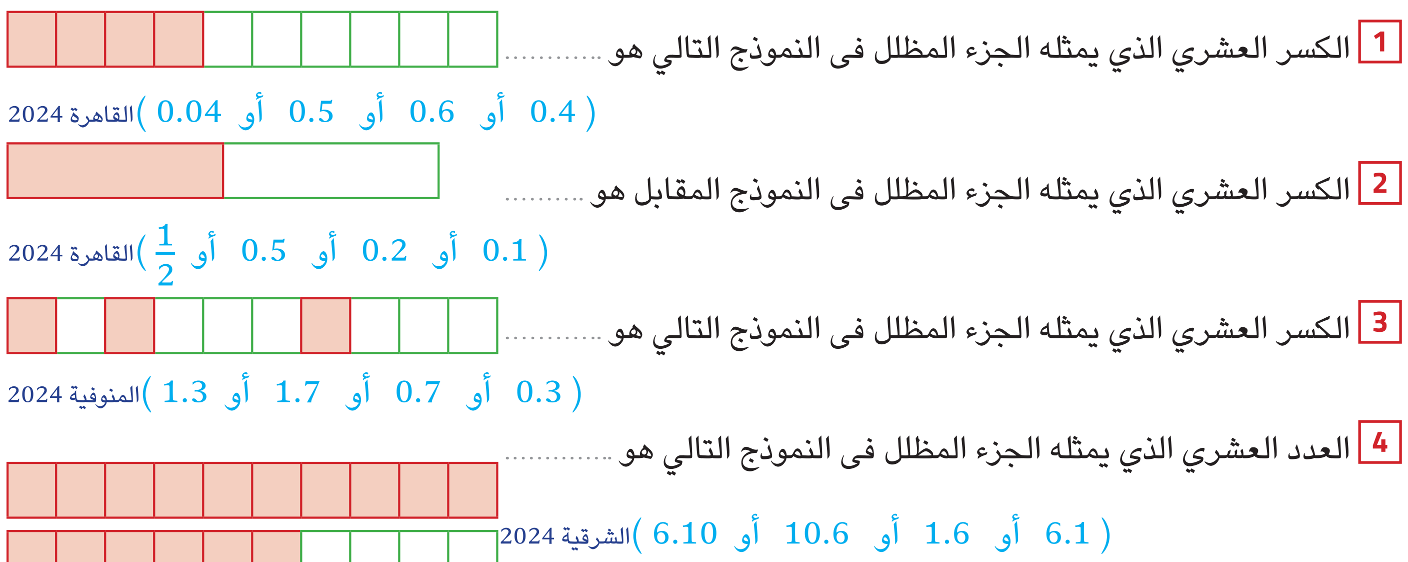
فمثلًا : 157.32 يكون: الكسر العشري = 0.32 ، العدد الصحيح = 157

3 $1.0 = \frac{10}{10} = 1$ ، $1.00 = \frac{100}{100} = 1$ أي أن : $1.00 = 1.0 = 1$

أي أنه : عند إضافة أصفار يمين الكسر العشري فإن قيمته لا تتغير.

اختبار (1) حتى الدرس (2) الوحدة (10)

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :



1 الكسر العشري الذي يمثله الجزء المظلل فى النموذج التالي هو ....

(0.4 أو 0.6 أو 0.5 أو 0.04) القاهرة 2024

2 الكسر العشري الذي يمثله الجزء المظلل فى النموذج المقابل هو ....

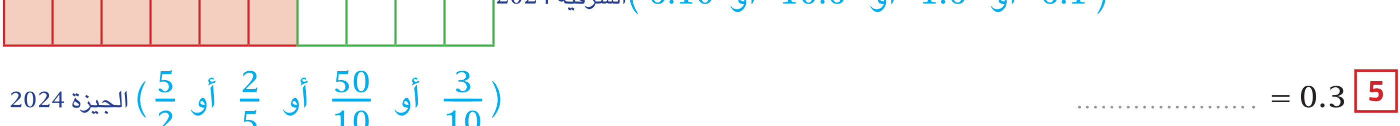
(0.1 أو 0.2 أو 0.5 أو $\frac{1}{2}$) القاهرة 2024

3 الكسر العشري الذي يمثله الجزء المظلل فى النموذج التالي هو ....

(0.3 أو 0.7 أو 1.7 أو 1.3) المنوفية 2024

4 العدد العشري الذي يمثله الجزء المظلل فى النموذج التالي هو ....

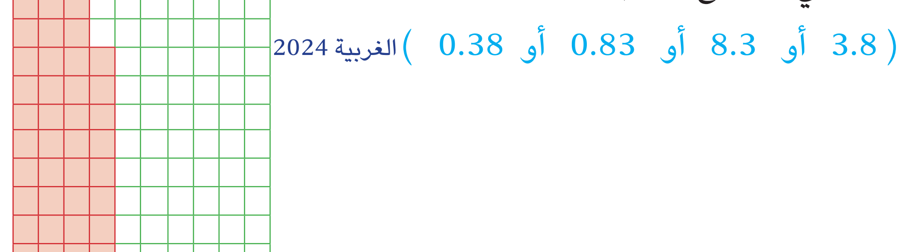
(6.1 أو 1.6 أو 10.6 أو 6.10) الشرقية 2024



5 $0.3 =$ ....

($\frac{3}{10}$ أو $\frac{50}{10}$ أو $\frac{2}{5}$ أو $\frac{5}{2}$) الجيزة 2024

6 الكسر العشري الذي يُعَبِّر عن الجزء المظلل في النموذج المقابل هو ....



(3.8 أو 8.3 أو 0.83 أو 0.38) الغربية 2024

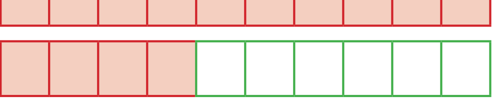
2 أكمل ما يأتي :

1 .... = $\frac{6}{10}$ (في صورة كسر عشري) الشرقية 2024

2 .... = $\frac{81}{100}$ (في صورة كسر عشري) الغربية 2024

3 الكسر الاعتيادي الذي يُعَبِّر عن 0.39 هو .... القاهرة 2024

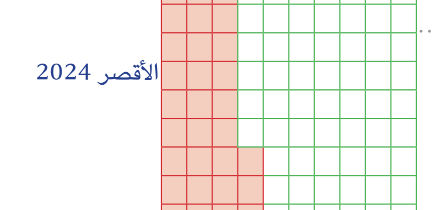
4 العدد العشرى الذى يُمَثِّله الجزء المظلل فى النموذج المقابل هو .... الدقهلية 2024



5 .... = $\frac{2}{100}$ (في صورة كسر عشري) الإسماعلية 2024

6 .... = 0.7 (في صورة كسر عشري) المنوفية 2024

7 الكسر العشري الذي يُعَبِّر عن الجزء المظلل في النموذج المقابل هو .... الأقصر 2024



3 لدى عليّ 12 قطعة من البيتزا ، أكل منها $\frac{1}{4}$ كمية البيتزا، فكم قطعة تبقت معه؟ الشرقية 2024

....

4 رَتِّب الكسور التالية تصاعديًّا (من الأصغر إلى الأكبر): الجيزة 2024

$\frac{3}{8}$ ، $\frac{1}{8}$ ، $\frac{5}{8}$ ، $\frac{7}{8}$ ، $\frac{2}{8}$

.... ، .... ، .... ، .... ، ....

القيمة المكانية

لاحظ القيمة المكانية وقيمة الرقم فى العدد 378.49

	9	4	.	8	7	3
القيمة المكانية :	جزء من مائة	جزء من عشرة	العلامة العشرية	آحاد	عشرات	مئات
قيمة الرقم :	$0.09 = \frac{9}{100}$	$0.4 = \frac{4}{10}$		8	70	300

- كلما اتجهنا من اليسار إلى اليمين فى العدد، فإن قيمة الرقم تقل.
- كلما اتجهنا من اليمين إلى اليسار فى العدد، فإن قيمة الرقم تزداد.
- قيمة الرقم 0 في أي خانة من خانات العدد تساوي 0 .

عند قراءة الأعداد العشرية:

- **أولًا :** نبدأ من اليسار لليمين بقراءة العدد الصحيح أولًا
- **ثانيًا :** نقول « و » عند ظهور العلامة العشرية لنفصل بين العدد الصحيح والكسر العشري.
- **ثالثًا :** نقرأ العدد الموجود على يمين العلامة العشرية ، وننطق القيمة المكانية للرقم الأخير على اليمين.

فمثلًا: العدد 24.8 يُقرأ : أربعة وعشرون و ثمانية أجزاء من عشرة

والعدد 100.75 يُقرأ : مائة وخمسة وسبعون جزءًا من مائة

والعدد 203.145 يُقرأ : مائتان وثلاثة ومائة وخمسة وأربعون جزءًا من ألف

- الواحد الصحيح = 10 أجزاء من عشرة = 100 جزء من مائة
- 1 جزء من عشرة = 10 أجزاء من مائة
- 5 أجزاء من عشرة = 50 جزء من مائة

0.5 = 0.50 ، 0.1 = 0.10

اختبار (2) حتى الدرس (3) الوحدة (10)

1 **اختر** الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1 قيمة الرقم 7 في العدد 5.76 تساوي ....

(0.07 أو 0.7 أو 7 أو 70) القاهرة 2024

2 العدد العشري الذي قيمة الرقم 8 به هي 0.08 هو ....

(81.50 أو 1.08 أو 11.80 أو 8.5) الجيزة 2024

3 القيمة المكانية للرقم 3 فى العدد العشري 2.34 هي ....

(آحاد أو عشرات أو جزء من عشرة أو جزء من مائة) الجزء 2024

4 الرقم الموجود في خانة الجزء من مائة في العدد 137.52 ....

(5 أو 3 أو 2 أو 7) القاهرة 2024

5 الكسر العشري الذي يُمَثِّل النموذج المرسوم هو ....

(1.3 أو 0.3 أو 0.13 أو 0.12) دمياط 2024

6 ما الرقم الذي قيمته المكانية جزء من عشرة في العدد 36.85 ؟

(3 أو 5 أو 8 أو 6) الإسكندرية2024

2 أكمل ما يأتى :

1 الرقم الموجود في خانة الجزء من مائة فى العدد العشري 762.15 هو .... الإسماعيلية 2024

2 القيمة المكانية للرقم 2 في العدد 2.05 هي .... القاهرة 2024

3 قيمة الرقم 1 في العدد 3.21 هي .... الشرقية 2024

4 أصغر قيمة للرقم 2 فى العدد العشري 2.22 تساوى .... الدقهلية 2024

5 2 آحاد ، و3 أجزاء من عشرة، و5 أجزاء من مائة = ... المنوفية 2024

6 اثنان ، وتسعة عشر جزءًا من مائة = ... (في صورة عشرية) الاسكندرية 2024

3 اكتب 3 قيم مختلفة للرقم 9 في العدد 9.99

الدقهلية 2024

....

4 شربت سلمى $1\frac{3}{8}$ لتر من عصير التفاح ، وشربت دعاء $1\frac{5}{8}$ لتر من عصير المانجو

ما إجمالي عدد اللترات التي شربتها سلمى ودعاء؟

الشرقية 2024

صيغ مختلفة للكسور العشرية

يمكن التعبير عن العدد العشري 30.54 باستخدام صيغ مختلفة وهي:

- **الصيغة القياسية :** وهي كتابة العدد بالأرقام : 30.54
- **الصيغة اللفظية :** وهي كتابة العدد بالحروف : ثلاثون ، وأربعةوخمسون جزءًامن مائة.
- **الصيغة الممتدة :** وفيها نكتب العدد في صورة مجموع قيم أرقامه : $30.54 = 30 + 0.5 + 0.04$
- **صيغة الوحدات :** نكتب كل رقم في العدد بجانب قيمته المكانية:

30.54 = 3 عشرات و5 أجزاء من عشرة و4 أجزاء من مائة

اختبار (3) حتى الدرس (4) الوحدة (10)

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1. الصيغة القياسية للعدد سبعة وخمسون جزءًا من مائة هي ....
(0.57 أو 57 أو 570 أو 5.7) الشرقية 2024

2. الصيغة القياسية للعدد : 3 عشرات ، و5آحاد ، و6 أجزاء من عشرة ، و2 جزء من مائة هي ....
(235.6 أو 305.62 أو 35.62 أو 356.2) القاهرة 2024

3. الصيغة اللفظية للكسر العشري 0.6 هي ....
(ستون أو ستة أو ستة أجزاء من عشرة أو ستة أجزاء من مائة) الجيزة 2024

4. $1 + 0.7 + 0.03 =$ ....
(1.73 أو 1.37 أو 0.71 أو 0.17) الجيزة 2024

5. $4.15 = 4 + 0.1 +$ ....
(50 أو 5 أو 0.05 أو 0.5) القاهرة 2024

6. أربعة، واثنان وثلاثون جزءًا من مائة = ...
(0.43 أو 4.32 أو 40.32 أو 4.23) المنوفية 2024

7. الصيغة الممتدة للعدد 2.35 هي ....
($2 + 0.5 + 0.03$ أو $2 + 0.3 + 0.05$ أو $5 + 0.2 + 0.03$ أو $3 + 0.5 + 0.02$) القاهرة 2024

8. $2.65 = 2 +$ ....
(65 أو 0.065 أو 6.5 أو 0.65) كفر الشيخ 2024

9. 71 جزءًا من مائة = ...
($\frac{7}{100}$ أو 0.29 أو 0.71 أو $\frac{17}{100}$) بور سعيد 2024

2 أكمل ما يأتي :

1. الصيغة القياسية للعدد : تسعة ، وثلاثة وأربعون جزءًا من مائة هي .... القاهرة 2024

2. الصيغة اللفظية للعدد العشري 24.13 هي .... الجيزة 2024

3. $9.25 =$ .... + ... + ... (بالصيغة الممتدة) الشرقية 2024

4. $1 + 0.2 + 0.05 =$ .... الجيزة 2024

5. الكسر غير الفعلي للعدد الكسري $3\frac{2}{5}$ هو .... سوهاج 2024

6. $\frac{..........}{..........} + \frac{4}{11} = \frac{8}{11}$ الإسماعلية 2024

7. $6 \times \frac{1}{2} =$ .... الجيزة 2024

8. $\frac{3}{..........} = \frac{15}{20}$ القليوبية 2024

3 اكتب بالصيغة المطلوبة العدد العشري 74.26

الصيغة الممتدة : ....

صيغة الوحدات : .... القاهرة 2024

4 اكتب الصيغة اللفظية للعدد العشري 35.9

الفيوم 2024

....

نفس القيمة بصور مختلفة

أجزاء الواحد الصحيح

تذكر أن:

1 يمكن تحويل الكسر العشري أو العدد العشري إلى كسر اعتيادي أو عدد كسري.

فمثلًا : $0.5 = \frac{5}{10}$ ، $1.8 = 1\frac{8}{10}$ ، $2.5 = \frac{25}{10} = 2\frac{5}{10}$

$4.15 = 4\frac{15}{100}$ ، $9.07 = \frac{907}{100} = 9\frac{7}{100}$

2 يمكن تحويل الكسر الاعتيادي أو العدد الكسري إلى كسر عشري أو عدد عشري.

فمثلًا : $\frac{3}{100} = 0.03$ ، $\frac{435}{10} = 43.5$

$7\frac{5}{100} = 7.05$ ، $\frac{8004}{100} = 80.04$

3 1 = 10 أجزاء من 10 = 100 جزء من مائة (1 = 1.0 = 1.00)

4 5 = 50 جزء من 10 = 500 جزء من مائة (5 = 5.0 = 5.00)

5 20.6 = 206 جزء من عشرة = 2060 جزء من مائة (20.6 = 20.60 = 20.600)

اختبار (4) حتى الدرس (6) الوحدة (10)

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1 عدد الأجزاء من مائة في العدد 2 يساوي .... (2 أو 200 أو 20 أو 2,000) الغربية 2024

2 473 جزءًا من مائة = ... (0.7 أو 4.73 أو 47.3 أو $\frac{473}{10}$) المنوفية 2024

3 العدد العشري 2.74 بصيغة كسر اعتيادي .... ($\frac{274}{100}$ أو $\frac{274}{10}$ أو $\frac{247}{100}$ أو $\frac{74}{10}$) الغربية 2024

4 عند وجود رقمين يمين العلامة العشرية وللتحويل لصورة كسرية مكافئة نضع .... في المقام ونحذف العلامة العشرية (10 أو 100 أو 1,000 أو 1) قنا 2024

5 5.5 = ... جزءًا من عشرة (0.55 أو 5.5 أو 55 أو 550) الغربية 2024

6 $\frac{346}{100}$ = ... (في صورة عشرية) (3.46 أو 34.6 أو 0.346 أو 346) القاهرة 2024

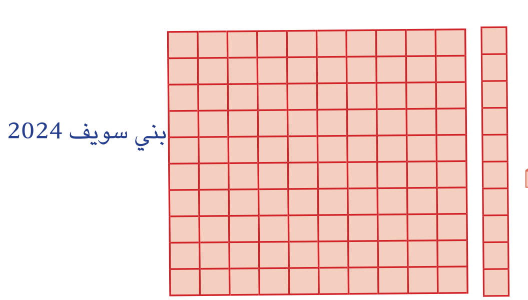
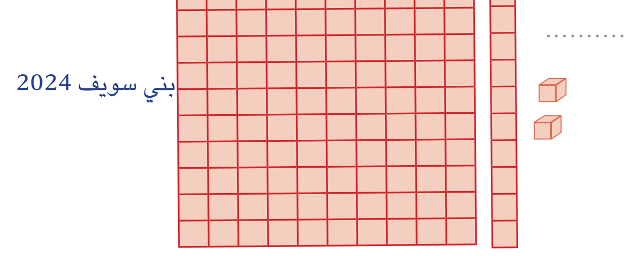
7 العدد العشري الذي يُمَثِّل الجزء المظلل في النموذج التالي ....

(6.1 أو 1.6 أو 10.6 أو 6.10) المنوفية 2024

8 10.05 = ... (10 + 0.5 أو 1 + 0.5 أو 10 + 0.05 أو 1 + 0.05) الاسماعيلية 2024

2 أكمل ما يأتى :

1 العدد العشري الذي يعبر عن النموذج المقابل هو ....

بني سويف 2024

2 أكبر قيمة مكانية للرقم 1 في العدد العشري 1.11 هي .... الدقهلية 2024

3 الرقم الموجود في خانة الجزء من مائة فى العدد 2.19 هو .... بنى سويف 2024

4 العدد العشري 3.04 فى صورة كسر اعتيادي هو .... الغربية 2024

5 $3\frac{2}{10} =$ .... (في صور عدد عشري) سوهاج 2024

6 9 أجزاء من عشرة = ...جزءًا من مائة الغربية 2024

3

شريط من القماش طوله 1.55 متر. عبر عن طول القماش بصيغة أجزاء من مائة، ثم بصيغة كسر اعتيادي.

المنيا 2024 ....

4

شجرة طولها $2\frac{18}{100}$ متر . اكتب طول الشجرة بصيغة عدد عشري.

القليوبية 2024..

5

اكتب العدد العشري 5.51 بالصيغة الممتدة. القاهرة 2024

....

....

....

الصور المتكافئة للكسور

لاحظ أن:

- **الكسر العشري** 0.5 يُكافئ 0.50
- **الكسر الاعتيادي** $\frac{5}{10}$ يُكافئ $\frac{50}{100}$
- **الكسر الكسري** $3\frac{7}{10}$ يُكافئ $3\frac{70}{100}$
- **العدد العشري** 4.6 يُكافئ 4.60
- **العدد العشري** 15.30 يُكافئ 15.3
- **العدد الكسري** $12\frac{30}{100}$ يُكافئ $12\frac{3}{10}$

اختبار (5) حتى الدرس (7) الوحدة (10)

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1 $3\frac{7}{10}$ تكافئ .... (37 أو 3.70 أو 0.37 أو 7.3) القاهرة 2024

2 $5\frac{6}{100}$ = ... (6.5 أو 5.6 أو 5.06 أو 0.56) القليوبية 2024

3 العدد العشري 6.8 يُكافئ الكسر الاعتيادي .... ($\frac{68}{5}$ أو $\frac{68}{1,000}$ أو $\frac{68}{100}$ أو $\frac{68}{10}$) القليوبية 2024

4 $2\frac{3}{10} = 2\frac{......}{100}$ (3,000 أو 300 أو 30 أو 3) الغربية 2024

5 أي مما يلي مكافئ للعدد العشري 10.01؟ ($10\frac{1}{100}$ أو $1\frac{10}{100}$ أو $10\frac{1}{10}$ أو $1\frac{1}{100}$) المنيا 2024

6 98 جزءًا من عشرة .... 1.04 (= أو < أو >) القاهرة 2024

2 أكمل ما يأتى :

1 الواحد الصحيح يكافئ .... جزءًا من مائة الجيزة 2024

2 العدد العشرى 2.74 بصيغة كسر اعتيادى = ... الأقصر 2024

3 الصورة العشرية للعدد $2\frac{15}{100}$ هى .... الإسكندرية 2024

4 العدد العشري المكافئ للكسر $\frac{15}{10}$ هو .... الغربية 2024

5 العدد العشري الذي يمثله الجزء المظلل فى النموذج المقابل هو .... الدقهلية 2024

6 $4 + \frac{3}{7} + 5 + \frac{1}{7} =$ .... المنوفية 2024

3

شجرة طولها $\frac{36}{10}$ متر . عَبِّر عن هذا الطول بصيغة عدد عشري.

ثم عَبِّر عنه باستخدام الأجزاء من عشرة.

البحيرة 2024 ....

4

تُحَضِّر منال مشروبًا يتطلب $\frac{5}{8}$ لتر من الحليب، فإن كان لديها $\frac{2}{8}$ لتر من الحليب،

فما مقدار الحليب الذي تحتاجه منال لتحضير المشروب؟ الشرقية 2024

....

....

■ مقارنة الكسور العشرية
■ مقارنة كسور اعتيادية وكسور عشرية

لمقارنة كسرين عشريين :

■ نمثل كلا الكسرين فى جدول القيمة المكانية ثم نبدأ المقارنة من القيمة المكانية الأعلى (أي من اليسار إلى اليمين)

فمثلًا : لمقارنة الكسرين العشريين 0.69 ، 0.72

الآحاد	.	الأجزاء من عشرة	الأجزاء من مائة
0	.	6	9
0	.	7	2

نقارن الآحاد : 0 = 0

نقارن الأجزاء من عشرة : 7 > 6 وبالتالي

فإن : 0.72 > 0.69

يمكن الأستغناء عن جدول القيمة المكانية بكتابة الكسرين بشكل رأسي مع مراعاة أن تكون العلامات العشرية أسفل بعضها ونبدأ المقارنة من اليسار إلى اليمين.

فمثلًا : لمقارنة 0.84 ، 0.91 ، 0.79 ، 0.87

0.84
0.91
0.79
0.87

نكتب الكسور العشرية أسفل بعضها رأسيًّا كما هو موضح.

نجد أن أصغر هذه الكسور هو 0.79

ثم نقارن بين 0.84 ، 0.87

نجد أن 0.84 > 0.87 ويكون أكبر الكسور هو 0.91

أي أن : 0.79 > 0.84 > 0.87 > 0.91

مقارنة الكسور فى صور مختلفة

■ للمقارنة بين عدد كسري وعدد عشري يجب تحويلهما إلى نفس الصورة حتى نتمكن من المقارنة بسهولة

فمثلًا : للمقارنة بين : $18\frac{47}{100}$ ، 18.45

نحول الكسر الاعتيادي $\frac{47}{100}$ إلى كسر عشري فيصبح 0.47 أي أن العددين هما 18.47 ، 18.45

ثم نكتبهما بصوة رأسية هكذا

18.47
18.45

نقارن من اليسار إلى اليمين

حتى نصل إلى أن 0.05 > 0.07 أي أن: $18\frac{47}{100}$ > 18.45

اختبار (6) حتى الدرس (9) الوحدة (10)

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1 0.7 ...... 7 أجزاء من عشرة ($<$ أو $>$ أو $=$) القاهرة 2024

2 ثلاثة وتسعون جزءًا من عشرة ...... 9.3 ($<$ أو $>$ أو $=$) الغربية 2024

3 5.2 ...... 3.2 ...... ($<$ أو $>$ أو $=$) الجيزة 2024

4 0.08 ...... $\frac{8}{10}$ ($<$ أو $>$ أو $=$) بنى سويف 2024

5 ...... $> \frac{6}{10}$ (0.75 أو 0.34 أو 0.7 أو 0.61) أسوان 2024

6 أصغر كسر عشري من الكسور التالية هو ...... (0.4 أو 0.19 أو 0.39 أو 0.6) القاهرة 2024

2 أكمل ما يأتى :

1 3 أجزاء من عشرة = ... جزء من مائة القاهرة 2024

2 الكسر العشري 0.89 يكافئ الكسر الاعتيادي ...... كفر الشيخ 2024

3 العدد العشري 6.07 فى صورة عدد كسري = ... البحيرة 2024

4 الرقم الموجود فى خانة الجزء من عشرة فى العدد 7.53 هو ...... الجيزة 2024

5 $\frac{8}{12} = ... \times \frac{2}{3}$ القاهرة 2024

6 $2\frac{8}{10} = 2\frac{......}{100}$ دمياط 2024

3 قارن باستخدم (< أو> أو =):

1 4 آحاد ، 9 أجزاء من مائة ...... 9.4 كفر الشيخ 2024

2 4 عشرات ، و5 أجزاء ن مائة ...... 40.5 القليوبية 2024

3 $\frac{60}{100}$ ...... 0.6 الدقهلية 2024

4 $2\frac{6}{10}$ ...... 2.06 القاهرة 2024

5 0.81 ...... 0.18 الاسماعيلية 2024

6 35.9 ...... 3.59 الجيزة 2024

4 شرب محمد 0.6 لتر من اللبن ، وشرب أخوه $\frac{4}{10}$ لتر من اللبن.

من الذي شرب كمية أكثر؟ الدقهلية 2024

......

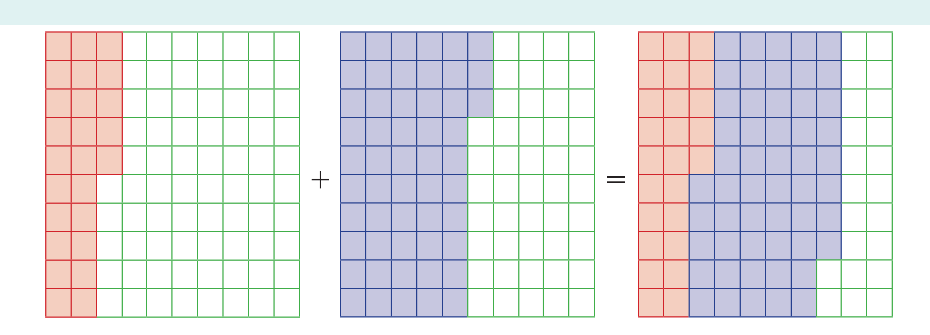
جمع كسرين مقامهما 10 أو 100

أولًا : باستخدام النماذج:

مثال (1) اجمع :

$$\frac{25}{100} + \frac{53}{100}$$

الحل :



$$\frac{25}{100} + \frac{53}{100} = \frac{78}{100} = 0.78$$

مثال (2) اجمع :

$$\frac{2}{10} + \frac{23}{100}$$

الحل :

$$\frac{2}{10} + \frac{23}{100} = \frac{43}{100} = 0.43$$

ثانيا : باستخدام كسور مكافئة :

عند جمع كسرين مختلفي المقام يمكن استبدال أحدهما بكسر مكافئ له، وله نفس مقام الكسر الآخر.

مثال (3) أوجد ناتج :

1 $\frac{6}{100} + \frac{5}{10} =$ .... المنوفية 2024

2 $\frac{4}{10} + \frac{43}{100} =$ .... الشرقية 2024

الحل :

1 $\frac{6}{100} + \frac{5}{10} = \frac{6}{100} + \frac{50}{100}$

$= \frac{56}{100} = 0.56$

2 $\frac{4}{10} + \frac{43}{100} = \frac{40}{100} + \frac{43}{100} = \frac{83}{100} = 0.83$

مثال (4)

تمشي إسراء $\frac{3}{10}$ كم، ويمشي محمد $\frac{28}{100}$ كم. كم عدد الكيلومترات التي يمشيها الاثنان معًا بالكسور العشرية

الحل :

عدد الكيلومترات التى يمشيها الاثنان معًا هو $\frac{3}{10} + \frac{28}{100} = \frac{30}{100} + \frac{28}{100} = \frac{58}{100} = 0.58$ كم

اختبار (7) حتى الدرس (11) الوحدة (10)

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1 $\frac{1}{10}+\frac{1}{100}=$ .... (0.11 أو 11 أو $\frac{2}{100}$ أو $\frac{2}{10}$) القاهرة 2024

2 $\frac{2}{10}+\frac{32}{100}=$ .... (5.2 أو 0.52 أو 0.34 أو 0.32) الجيزة 2024

3 $\frac{4}{10}+\frac{2}{10}=$ .... ($\frac{6}{10}$ أو $\frac{10}{6}$ أو $\frac{8}{100}$ أو $\frac{6}{100}$) الدقهلية 2024

4 $\frac{2}{10}+\frac{3}{10}+\frac{9}{10}=$ .... (4.1 أو 1.4 أو 10.4 أو 10.5) الغربية 2024

5 $\frac{7}{10}$ .... 0.69 ($=$ أو $<$ أو $>$) المنوفية 2024

6 العدد العشري 8.05 في صورة عدد كسري = ... ($5\frac{3}{5}$ أو $8\frac{3}{5}$ أو $8\frac{5}{100}$ أو $8\frac{3}{10}$) الجيزة 2024

7 $4+0.1+0.05=$ .... (4.51 أو 41.5 أو 0.415 أو 4.15) الإسكندرية 2024

8 .... $+0.3+0.05=2.35$ (3 أو 0.2 أو 0.03 أو 2) الإسكندرية 2024

2 أكمل ما يأتي :

1 أكلت مروة 0.45 من فطيرة بيتزا، وأكل محمد $\frac{6}{10}$ من فطيرة مماثلة من البيتزا، فإن .... أكل أكثر.
الغربية 2024

2 $1.39>$ .... >1.37 الاسماعيلية 2024

3 $2+\frac{3}{10}+\frac{5}{10}=$ .... الجيزة 2024

4 $\frac{30}{100}+\frac{......}{......}=\frac{32}{100}$ الجيزة 2024

5 $1\frac{7}{10}+3\frac{2}{10}=$ .... القليوبية 2024

6 مشى يوسف مسافة $\frac{2}{10}$ كيلو متر وتوقف 10 دقائق للاستراحة، ثم استكمل المشي لمسافة $\frac{5}{10}$ كيلومتر، فإن
إجمالي المسافة التي مشاها يوسف = ... كيلومتر
القليوبية 2024

3 أرادت مريم عمل فطيرة فقامت بشراء $\frac{6}{10}$ كيلوجرام من الدقيق، و $\frac{35}{100}$ كيلوجرام من الزيت.

ما إجمالي كتل الأشياء التي استخدمتها إيمان لعمل الفطيرة ؟
المنوفية 2024

....

4 رتب الكسور العشرية التالية ترتيبًا تصاعديًا:

كفر الشيخ 2024

0.3 ، 0.5 ، 0.2 ، 0.12

.... ، .... ، .... ، .... →

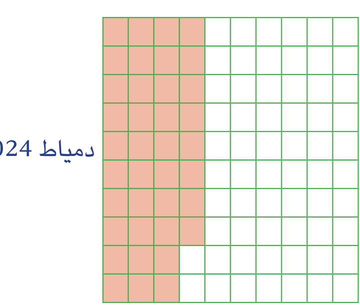
اختبار (8) عام على الوحدة (10)

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1. $\frac{7}{10} + \frac{60}{100} =$ .... ($\frac{6}{10}$ أو $\frac{13}{100}$ أو $\frac{67}{100}$ أو $1\frac{3}{10}$) الدقهلية 2024
2. 2 آحاد ، و7 أجزاء من عشرة .... 2.07 (= أو < أو >) القاهرة 2024
3. العدد العشري الذي يكافئ الكسر الإعتيادي $\frac{27}{10}$ هو .... (20.7 أو 0.27 أو 7.2 أو 2.7) القليوبية 2024
4. ستة، و واحد وخمسون جزءً من مائة = ... (6.51 أو 6.10 أو 6.15 أو 51.6) بورسعيد 2024
5. الصيغة القياسية للعدد: 6 آحاد، و5 أجزاء من عشرة، و7 أجزاء من مائة هي .... (5.67 أو 6.57 أو 6.75 أو 7.56) البحيرة 2024
6. قيمة الرقم 6 في العدد 32.64 هي .... (600 أو 0.6 أو 0.06 أو 60) الشرقية 2024
7. 5.5 = ... جزء من عشرة (550 أو 55 أو 5.5 أو 0.55) القليوبية 2024
8. 0.8 > .... (1.7 أو 0.81 أو 0.80 أو 0.09) المنوفية 2024

2 أكمل ما يأتي :

1. الصيغة اللفظية للعدد 45.03 هي .... البحيرة 2024
2. العدد العشرى الذي يكافئ العدد الكسري $5\frac{7}{100}$ هو .... الغربية 2024
3. 0.5 يساوي .... (في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة) الدقهلية 2024
4. $1\frac{7}{10} + 3\frac{2}{10} =$ .... القليوبية 2024
5. $\frac{32}{100} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots} + \frac{30}{100}$ الجيزة 2024
6. 7 أجزاء من عشرة = ... جزء من مائة = ... (في صورة كسر اعتيادي) القليوبية 2024
7. شرب أحمد 0.8 من زجاجة الماء، وشرب حسن $\frac{5}{10}$ من زجاجة مماثلة من الماء، فإن .... شرب أكثر. المنوفية 2024
8. الكسر العشري الذي يمثل الجزء المظلل في النموذج المقابل هو .... دمياط 2024



3 يَبْعُد منزل عمر $\frac{44}{100}$ كيلومتر عن المدرسة، ويبعد منزل يونس $\frac{4}{10}$ كيلومتر عن المدرسة. الفيوم 2024

من منهما عليه أن يسير مسافة أطول للوصول إلى المدرسة؟

....

4 رتب الكسور العشرية التالية تنازليًّا: الشرقية 2024

0.17 ، 0.16 ، 0.8 ، 0.7

.... ، .... ، .... ، ....

5 اكتب بالصيغة المطلوبة العدد العشري 4.27 البحيرة 2024

الصيغة الممتدة : ....

صيغة الوحدات : ....

الصيغة اللفظية : ....

6 لدى سعيد 9 كعكات يحتوي $\frac{2}{3}$ منها على رقائق الشوكولاتة. ما عدد الكعكات التي تحتوي على رقائق الشوكولاتة؟ القاهرة 2024

....

7 إذا كان مع أكرم 30 مكعبًا، وكان $\frac{1}{5}$ المكعبات حمراء، فما عدد المكعبات الحمراء؟ سوهاج 2024

....

8 اشترت ميادة $4\frac{7}{8}$ لتر من الزيت، فإذا استخدمت $3\frac{3}{4}$ لتر منه . فأوجد عدد لترات الزيت المتبقية. الجيزة 2024

....

9 مستخدمًا الكسر المرجعي $\frac{1}{2}$ رتب الكسور التالية حسب المطلوب:

1 $\frac{3}{10}$ ، $\frac{6}{8}$ ، $\frac{3}{8}$ (تنازليًّا) : .... ، .... ، .... الدقهلية 2024

2 $\frac{1}{12}$ ، $\frac{2}{4}$ ، $\frac{8}{9}$ (تصاعديًّا) : .... ، .... ، .... سوهاج 2024

10 **رَتِّب** الكسور الآتية:

أ $\frac{2}{5}$ ، $\frac{1}{5}$ ، $\frac{4}{5}$ ، $\frac{5}{5}$ ، $\frac{3}{5}$ (تصاعديًّا) الغربية 2024

.... ، .... ، .... ، .... ، ....

ب $\frac{3}{8}$ ، $\frac{1}{8}$ ، 1 ، $\frac{7}{8}$ (تنازليًّا) المنوفية 2024

.... ، .... ، .... ، ....

الوحدة الحادية عشرة

بيانات تحتوى على كسور تمثيلات مختلفة للبيانات

الرسوم البيانية

التمثيل البياني بالنقاط : يُستخدم هذا النوع من التمثيلات البيانية لعرض تكرار البيانات على خط الأعداد.

التمثيل البياني بالأعمدة : يُستخدم هذا النوع من التمثيلات البيانية، لمقارنة الأشياء بين مجموعات مختلفةأو لتتبُّع التغيرات التي تحدث خلال فترة زمنية كبيرة

التمثيل البياني بالأعمدة المزدوجة : يُستخدم هذا النوع من التمثيلات البيانية لعرض مجموعتين من البيانات على الرسم البياني نفسه

اختبار (1) حتى الدرس (1) الوحدة (11)

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1 من عناصر التمثيل البياني ....

(العنوان أو اللون المفضل أو ساعات المذاكرة أو الطول) الدقهلية 2024

2 التمثيل البياني بـ .... هو الأنسب لعرض بيانات تحتوي على أعداد باستخدام خط أعداد من خلال وضع علامة (×) فوق الخط.

(الأعمدة أو الأعمدة المزدوجة أو النقاط أو الصور) سوهاج 2024

3 التمثيل البياني المناسب لمقارنة درجات الحرارة العظمى والصغرى خلال أحد الأيام فى عدة مدن هو التمثيل بـ ....

(الأعمدة المزدوجة أو النقاط أو الأعمدة أو الصور) القاهرة 2024

4 التمثيل البياني بـ .... يُستخدم لتمثيل البيانات من خلال أعمدة فردية.

(الأعمدة المزدوجة أو النقاط أو الأعمدة أو الصور) بورسعيد 2024

5 كل مما يلي يُمثِّل بالأعمدة لمجموعة من التلاميذ ما عدا ....

(الأنشطة المدرسية أو المادة المفضلة أو اللون المفضل لدى البنين والبنات أو درجات المواد) الجيزة 2024

6 الخطوط الرأسية والأفقية على الرسم البيانى تُسَمَّى ....

(عنوانًا أو محاور أو مفتاحًا أو مجموعات فردية) الشرقية 2024

2 أكمل ما يأتى :

1 لتمثيل البيانات باستخدام خط الأعداد نستخدم .... القليوبية 2024

2 من أنواع الرسومات البيانية : التمثيل بالنقاط و .... و .... المنوفية 2024

3 إذا أردت تمثيل نوعين من الأكلات المفضلة لدى التلاميذ بيانيًّا فإنه يمكنك ذلك باستخدام .... الجيزة 2024

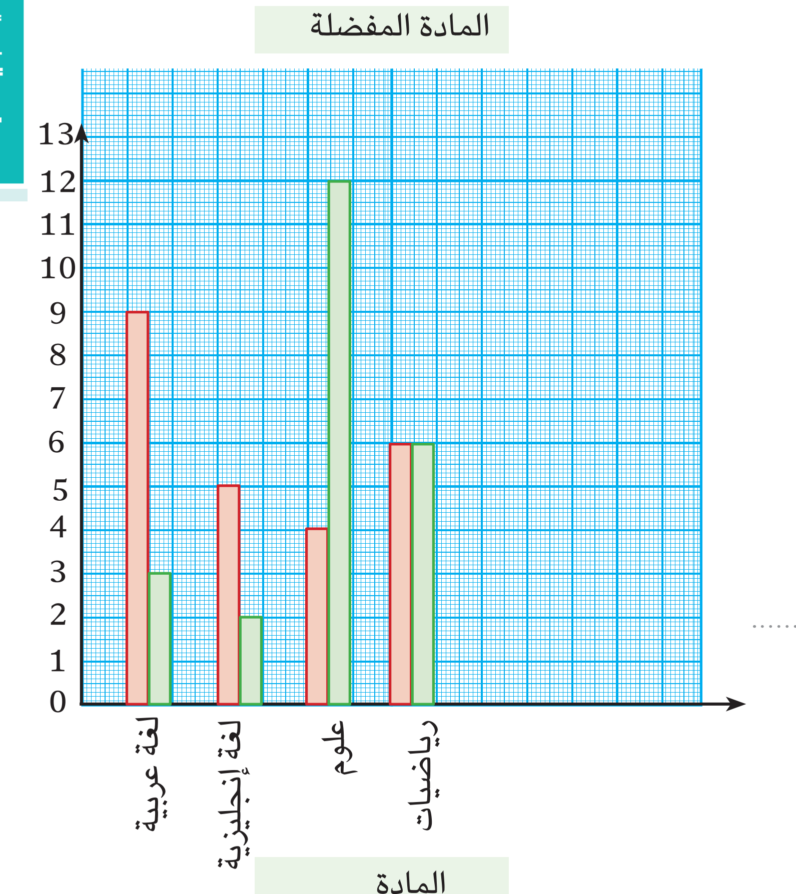
4 التمثيل البياني الأنسب لعرض مُدَّخَرات ملك وسارة بالجنيهات خلال 4 أشهر هو .... السويس 2024

5 عند تمثيل أعداد البنين والبنات بكل صف بالمدرسة بيانيًّا تستخدم الأعمدة .... القاهرة 2024

6 أصغر قيمة للرقم 2 فى العدد العشري 2.22 هي .... الدقهلية 2024

3 التمثيل البياني المقابل يوضح المادة المفضلة لمجموعة من الأولاد والبنات

تأمل التمثيل البياني، ثم أجب.



1 ما المادة التي يفضلها أكبر عدد من البنات ؟

....

2 ما المادة التي يفضلها عدد متساوي من الأولاد والبنات ؟

....

3 ما عدد الأولاد الذين يفضلون اللغة الإنجليزية ؟

....

اختبار (1) لمراجعة شهر مارس

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1 الصيغة القياسية للعدد: $6 + 0.01 + 0.4 + 80$ هي ....

الجيزة 2024 (86.41 أو 68.41 أو 684.01 أو 86.014)

2 مجموع الكسرين $4\frac{7}{8}$ أو $2\frac{3}{8}$ يُساوي ....

($6\frac{10}{16}$ أو $6\frac{4}{8}$ أو $7\frac{2}{8}$ أو $3\frac{10}{16}$)

3 الكسر الاعتيادي المكتوب على خط الأعداد التالي وهو كسر مرجعي هو ....

$0 \quad \frac{2}{11} \quad \frac{3}{15} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{14}{19} \quad 1$

($\frac{3}{15}$ أو $\frac{2}{11}$ أو $\frac{14}{19}$ أو $\frac{1}{2}$)

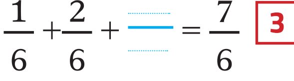
2 أكمل ما يأتي :

1 العدد الكسرى المُعَبّر عن الجزء المظلل

في الشكل المقابل هو ....

2 $4\frac{1}{5} - 1\frac{3}{5} =$ ....

3 $\frac{1}{6} + \frac{2}{6} + \text{.....} = \frac{7}{6}$



3 صل بالمناسب :

1 فى كسر الوحدة يكون البسط مساويًا

2 $\frac{3}{6} = \frac{\dots}{12}$

3 $3\frac{2}{5} =$

أ 6

ب $\frac{17}{5}$

جـ 1

د $\frac{5}{17}$

4 أجب عما يأتي :

1 اشترى صديقان فطيرة بيتزا كاملة أكل أحدهما $\frac{3}{8}$ من فطيرة البيتزا وأكل الآخر $\frac{2}{8}$ منها

اكتب الكسر المُعَبّر عن الجزء المتبقي من الفطيرة ....

2 اجمع باستخدام خط الأعداد والنموذج والمعادلة $1\frac{1}{4} + 3\frac{3}{4}$

....

3 رَتِّب تصاعديًّا $\frac{5}{10}$ ، $\frac{8}{9}$ ، $\frac{2}{6}$ ، $\frac{1}{8}$

الترتيب هو: .... ، .... ، .... ، ....

اختبار (2) لمراجعة شهر مارس

1 أكمل ما يأتي:

1 القيمة العددية للرقم 4 في العدد 3.94 هي .... الجيزة 2024

2 العدد : 2 جزء من عشرة وجزء من مائة، و4 آحاد، في الصورة القياسية هو............................. الدقهلية 2024

3 الكسر العشري الذي يُعَبَّر عن النموذج المقابل هو .... القاهرة 2024

4 الصورة الكسرية $\frac{25}{10}$ تُكافئ...(على صورة عدد عشري) الشرقية 2024

5 القيمة المكانية للرقم 8 في العدد 19.28 هي ....

6 العدد سبعة، وثمانية أجزاء من مائة في الصورة القياسية : ....

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1 0.4 تكافئ .... ($\frac{4}{100}$ أو $\frac{1}{4}$ ، $\frac{10}{4}$ أو $\frac{40}{100}$) الشرقية 2024

2 قيمة الرقم 5 في العدد 7.15 هي .... (0.5 أو 0.05 أو 50 أو 500) الدقهلية 2024

3 الصيغة القياسية للعدد: 3 آحاد ، و5 أجزاء من عشرة، و7 أجزاء من مائة هي .... (5.37 أو 7.35 أو 3.75 أو 3.57) الجيزة 2024

4 $\frac{40}{100}$ .... $\frac{30}{100} + \frac{1}{10}$ (< أو > أو = أو غير ذلك) القليوبية 2024

5 $\frac{5}{6}$ .... $\frac{5}{3}$ (< أو > أو = أو غير ذلك)

6 أي من الآتي لا يُكافئ $1\frac{3}{10}$ ($1\frac{30}{100}$ أو 1.03 أو 1.30 أو 1.3) القليوبية 2024

3 أجب عما يأتي:

1 مشى يوسف $\frac{5}{10}$ كيلومتر، ثم مشى $\frac{21}{100}$ كيلو متر أخرى حتى وصل إلى المنزل.

ما مجموع المسافات التي مشاها يوسف حتى وصل إلى المنزل؟ الشرقية 2024

....

2 رتب الكسور العشرية التالة ترتيبًا تصاعديًّا:

0.15 ، 0.2 ، 0.08 ، 0.3 ، 0.8 الدقهلية 2024

الترتيب هو: .... ، .... ، .... ، .... ، ....

اختبار (3) لمراجعة شهر مارس

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1 $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} =$ .... ($\frac{1}{4} \times \frac{1}{4}$ أو 4×4 أو $4 \times \frac{1}{4}$)

2 الكسر العشري الذي يُمَثِّل الجزء المظلل في النموذج المقابل هو .... الغربية 2024

(8.2 أو 2.8 أو 0.8 أو 0.2)

3 $\frac{5}{9} <$ .... ($\frac{5}{8}$ أو 1 أو $\frac{6}{9}$ أو $\frac{4}{9}$) المنيا 2024

4 $\frac{3}{5} =$ .... ($\frac{5}{7}$ أو $\frac{6}{10}$ أو $\frac{8}{10}$ أو $\frac{9}{10}$) دمياط 2024

5 أربعة وخمسون وثلاثة أجزاء من مائة = ... (54.03 أو 54.30 أو 53.4 أو 5.34)

6 $81\frac{5}{100} =$ .... (8.15 أو 81.5 أو 81.05 أو 81.15)

7 القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 36.24 هي

(عشرات أو آحاد أو جزء من عشرة أو جزء من مائة) الدقهلية 2024

8 قيمة الرقم 4 في العدد 45.32 هي............ (40 أو 4 أو 0.4 أو 0.04)

9 $\frac{15}{100}$ .... 1.5 (> أو = أو < أو ≤) المنوفية 2024

2 يشتري حسام 6 أكياس بالونات يحتوي كل كيس على 18 بالونًا، يُريد حسام أن يُقَسِّم هذه البالونات بين 9 من أصدقائه بالتساوي. فكم يكون نصيب كل منهم؟ القليوبية 2024

3 **أوجد (أ)** ناتج ما يأتي :

1. $\frac{69}{100} + \frac{15}{100} =$ .... (في صورة كسر عشري) الشرقية 2024
2. الرقم الذي يُمَثِّل جزءًا من عشرة في العدد 2.38 هو ....
3. 2 آحاد ، 9 أجزاء من مائة تُكتب بالصيغة القياسية ....

4 **أوجد** عما يأتي :

شرب آدم 0.8 لتر من العصير ، وشرب عمر $\frac{4}{100}$ لتر من العصير . من الذي شرب أكثر ؟ المنوفية 2024

....

اختبار (4) لمراجعة شهر مارس

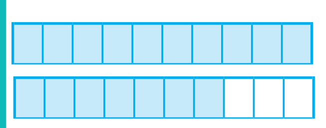
1 **اختر** الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1. 0.4 .... 0.39 (< أو > أو =)
2. 0.5 = ... ($\frac{10}{5}$ أو $\frac{5}{100}$ أو $\frac{1}{2}$ أو 5.0)
3. $\frac{13}{10} + \frac{38}{10} =$ .... (0.51 أو 5.1 أو 51.0 أو 4.1)
4. الكسر العشري الأصغر مما يأتي هو...................... (0.12 أو 0.4 أو 0.21 أو 0.09)
5. $2\frac{3}{100} =$.............. (2.3 أو 2.03 أو 2.30 أو 0.23)
6. 6 آحاد، 4 أجزاء من مائة =............. (6.04 أو 6.4 أو 0.64 أو 64.0)

2 **أكمل** ما يأتي:

1. 2.35 = ... (على الصورة الممتدة)
2. $\frac{28}{100} =$ .... (على صورة كسر عشري) أسوان 2024
3. قيمة الرقم 3 في العدد 12.53 هي ....
4. 10.05 = $\frac{\text{..........}}{\text{..........}}$ (على صورة عدد كسري) الشرقية 2024
5. سبع مئات، وثلاثة أجزاء من مائة =...................... (على الصورة القياسية)
6. أكبر كسر عشري في الكسور الآتية (0.38 ، 0.13 ، 0.29 ، 0.4) هو ....

3 **(أ) عَبِّر** عن النموذج المقابل على صورة عدد عشري,ثم اكتب العدد الكسري المكافئ :



(ب) كيسان من الفاكهة كتلة الأول $1\frac{2}{10}$ كيلو جرامًا، وكتلة الثاني $2\frac{30}{100}$ كيلو جرامًا. أوجد مجموع كتلتي الكيسين.

المنوفية 2024

....

4 **(أ) أوجد** ثلاثة كسور عشرية تنحصر بين 0.3 , 0.4 :

....

(ب) اكتب العدد 28.54 بالصيغتين اللفظية و الممتدة

الغربية 2024

الصيغة اللفظية : ....

الصيغة الممتدة : ....

5 اكتب 3 كسور مكافئة للكسر $\frac{3}{4}$

كفر الشيخ 2024

....

6 شربت ريماس $1\frac{3}{8}$ لتر من عصير التفاح، وشربت نور $1\frac{5}{8}$ لتر من عصير المانجو.

ما إجمالي عدد اللترات التي شربتها ريماس ونور؟

الشرقية 2024

....

التمثيل البيانى بالنقاط

يمكن إنشاء تمثيل بياني بالنقاط للبيانات المعطاة باتباع الخطوات التالية

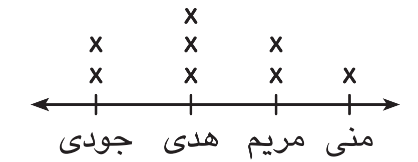
1. نرسم خط أعداد، ونحدد عنوانًا ومفتاحًا مناسبين للتمثيل البياني
2. نحدد مقياسًا مناسبًا ، وذلك بتحديد أقل قيمة ، وأكبر قيمة فى البيانات ، وبذلك نستطيع تحديد المقياس المناسب لتلك البيانات.
3. تمثل البيانات بوضع علامة (×) حسب تكرار البيانات، وفي أماكنها المناسبة على خط الأعداد

ملاحظة

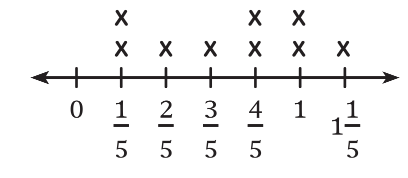
- يعرض التمثيل البياني بالنقاط تكرار البيانات على خط الأعداد، فيمكن استخدامه لعرض البيانات التي تحتوي على أعداد مثل :
- عدد ساعات القراءة خلال أسبوع لتلاميذ الفصل
- أطوال أقلام التلاميذ
- عدد الإخوة والأخوات .
- أطوال التلاميذ في الفصل
- عدد ساعات المذاكرة
- المسافة من المنزل الى المدرسة بالكيلومتر
- الوقت المستغرق للذهاب إلى العمل
- أطوال الحشرات فى الحديقة
- أطوال النخيل المزروع بالمتر
- كمية السائل باللترات فى زجاجات مختلفة

اختبار (2) حتى الدرس (2) الوحدة (11)

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :



1. الشكل المقابل يمثل التمثيل البياني بـ ....
(الأعمدة أو الصور أو النقاط أو الأعمدة المزدوجة) الغربية 2024



2. المسافة الأكثر تكرارًا على مخطط التمثيل بالنقاط المقابل هي ....
($1\frac{1}{5}$ أو $\frac{3}{5}$ أو $\frac{4}{5}$ أو $\frac{1}{5}$) المنوفية 2024

3. يستخدم المفتاح (× = تلميذًا واحدًا) في التمثيل البياني بـ ....
(النقاط أو الأعمدة أو فن أو الأعمدة المزدوجة) الشرقية 2024

4. يُستخدم التمثيل البياني بالأعمدة المزدوجة لعرض .... من البيانات
(مجموعة أو مجموعتين أو 3 مجموعات أو 4 مجموعات) البحيرة 2024

5. التمثيل البياني المناسب لتمثيل أطوال تلاميذ فصل هو التمثيل بـ......................
(الأعمدة المزدوجة أو النقاط أو الأعمدة أو الصور) الاسكندرية 2024

6 مخطط التمثيل بالنقاط التالي يمثل أطوال بعض الأشجار بالمتر فى حديقة:

الطول الذي يمثل أكبر عدد من الأشجار هو ....

(3 أو $3\frac{1}{2}$ أو 4 أو $4\frac{1}{2}$) الاسكندرية 2024

أطوال الأشجار بالمتر

3	$3\frac{1}{2}$	4	$4\frac{1}{2}$	5
x		x x	x x x	x x

× = شجرة واحدة

2 أكمل ما يأتي :

1 التمثيل البياني المناسب لعرض تكرار بيانات على خط الأعداد هو .... القليوبية 2024

2 في الجدول المقابل :

عدد التلاميذ الذين يفضلون مادة الرياضيات = ...تلميذًا الدقهلية 2024

المادة	رياضيات	علوم	لغة عربية
عدد التلاميذ	30	20	25

3 لاحظ التمثيل البياني بالنقاط : الجيزة 2024

أ عدد التلاميذ الذين طول كل منهم = 1 متر يساوي ....

ب الطول الأكثر تكرارًا بين التلاميذ هو ....

جـ عدد التلاميذ الذين طول كل منهم $\frac{3}{4}$ متر = ...

أطوال التلاميذ بالمتر

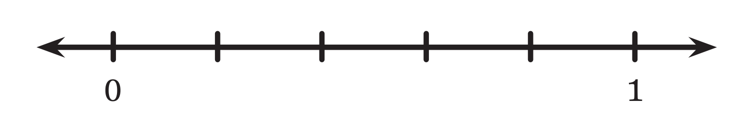
0	$\frac{1}{4}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{3}{4}$	1
	x	x x	x x x x	x x x

x = تلميذًا واحدًا

3 توضح البيانات التالية المسافة بال(كم) التي يقطعها مجموعة من التلاميذ من منازلهم إلى المدرسة :

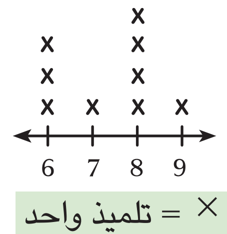
$\frac{3}{5}$ ، $\frac{2}{5}$ ، $\frac{4}{5}$ ، $\frac{2}{5}$ ، $\frac{4}{5}$ ، $\frac{4}{5}$ ، $\frac{1}{5}$

مَثِّل تلك البيانات مستخدمًا مخطط التمثيل بالنقاط دمياط 2024



اختبار (3) حتى الدرس (3) الوحدة (11)

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :



1 من مخطط التمثيل بالنقاط المقابل :

عدد التلاميذ الذين أعمارهم 6 سنوات = ... تلاميذ

(4 أو 1 أو 2 أو 3) الجيزة 2024

2 التمثيل البياني بالأعمدة يُستخدم لتمثيل .... من البيانات

(نوع واحد أو نوعين أو 3 أنواع أو 4 أنواع) الاسماعيلية 2024

3 لتمثيل مجموعتين من البيانات في الرسم البياني نفسه نستخدم التمثيل البياني بـ.............. القليوبية 2024

(الأعمدة أو الصور أو النقاط أو الأعمدة المزدوجة) الغربية 2024

4 التمثيل البياني الأنسب لعرض درجات هند وأحمد خلال أربعة شهور فى مادة الرياضيات هو ....

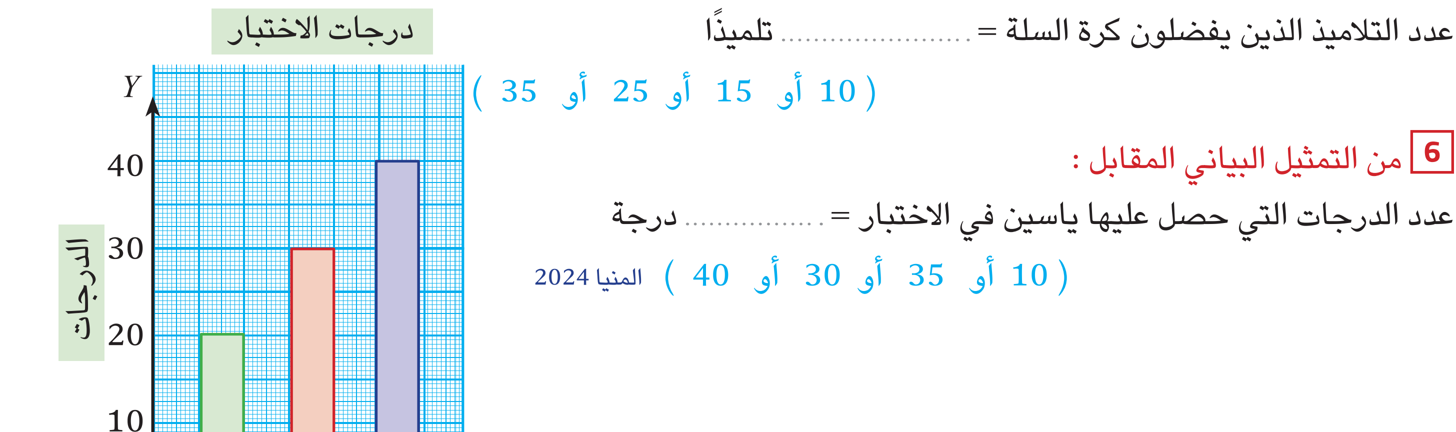
(الأعمدة أو التمثيل بالنقاط أو الأعمدة المزدوجة أو التمثيل بالصور) الشرقية 2024

5 من الجدول المقابل :

النشاط	كرة القدم	كرة السلة	السباحة
عدد التلاميذ	10	15	25

عدد التلاميذ الذين يفضلون كرة السلة = ... تلميذًا

(10 أو 15 أو 25 أو 35)



6 من التمثيل البياني المقابل :

عدد الدرجات التي حصل عليها ياسين في الاختبار = ... درجة

(10 أو 35 أو 30 أو 40) المنيا 2024

2 أكمل ما يأتي :

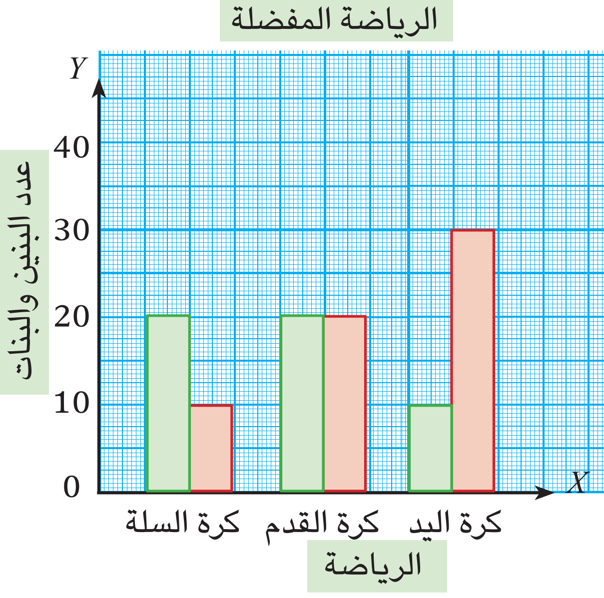
1 يمكن تمثيل البيانات : (2 ، 4 ، 4 ، 3 ، 2 ، 4 ، 3 ، 5 ، 4) بمخطط التمثيل بـ................ دمياط 2024

2 التمثيل البياني المناسب لمقارنة الفاكهة المفضلة لعدد من الأولاد والبنات هو .... المنوفية 2024

3 للمقارنة بين عدد سكان محافظة القاهرة فى عامي 2024، 2025 ،فإن التمثيل البياني المناسب للبيانات يكون .... القليوبية 2024

4 من التمثيل البيانى المقابل :

بنى سويف 2024



البنين

البنات

الرياضة التي يتساوى فيها عدد البنات والبنين هي ....

5 إذا أردت تمثيل عدد الناجحين من الطلاب فى عامين مختلفين فإنه يمكن استخدام التمثيل ....

سوهاج 2024

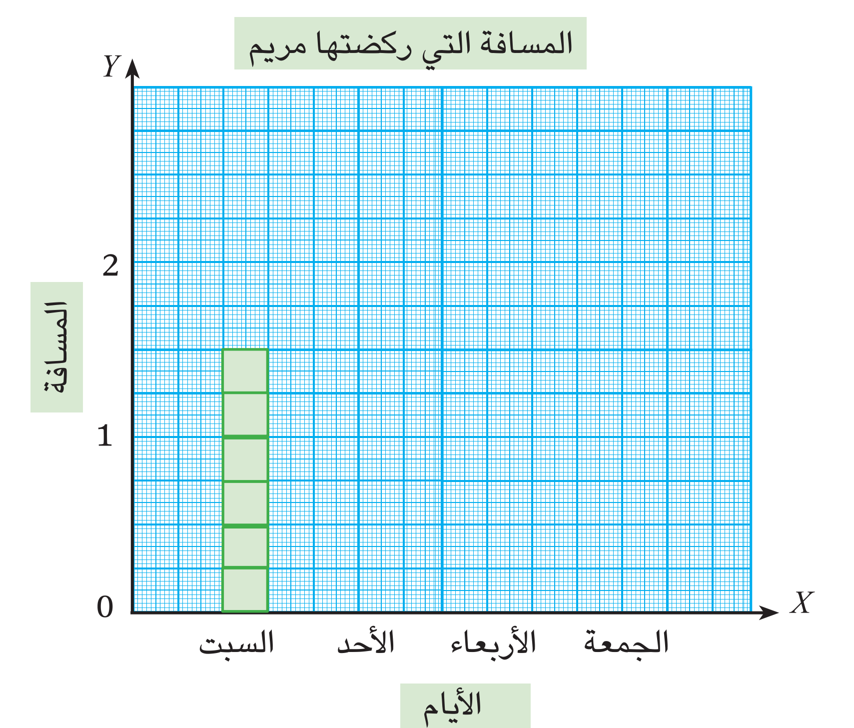
6 التمثيل الذي لا يحتوي على أعمدة هو تمثيل بـ ....

الدقهلية 2024

3 التمثيل البياني التالي يوضح المسافة التي ركضتها مريم بالكيلومترات فى الأيام الموضحة أكمل التمثيل البياني:

بنى سويف 2024

اليوم	المسافة بالكيلومتر
السبت	$1\frac{1}{2}$
الأحد	2
الأربعاء	1
الجمعة	$\frac{1}{2}$

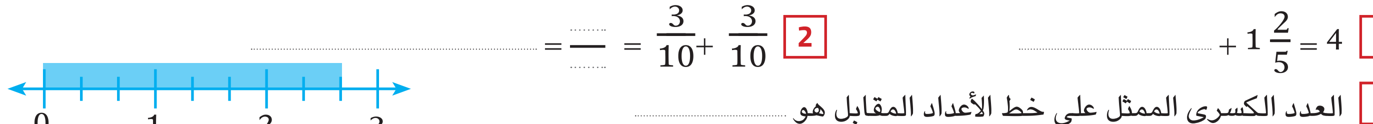


اختبار (4) عام على الوحدة ((11))

1 أكمل كل مما يأتي :

1 $4 = 1\frac{2}{5} + $ ....

2 $\frac{3}{10} + \frac{3}{10} = \frac{......}{......} = $ ....



3 العدد الكسري الممثل على خط الأعداد المقابل هو ....

4 ثلاثة أثلاث = ... أرباع = ...

5 القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 83.47 هي ....

6 قيمة الرقم 0 في العدد 29.06 هي .... وقيمته المكانية هي ....

2 البيانات التالية تُمَثِّل النتائج التي حققها عددًا من التلاميذ في اختبار مادة الرياضيات :

$(7\frac{1}{2}$ ، $8\frac{1}{2}$ ، 7 ، $6\frac{1}{2}$ ، 6 ، $7\frac{1}{2}$ ، $6\frac{1}{2}$ ، 6 ، $7\frac{1}{2}$ ، $8\frac{1}{2}$ ، $8\frac{1}{2}$ ، $7\frac{1}{2}$ ، $9)$ بني سويف 2024

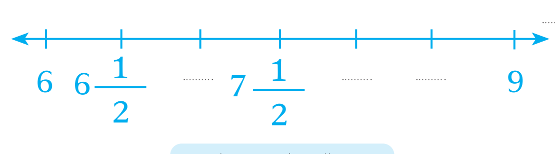
مَثِّل هذه البيانات بمخطط التمثيل البياني بالنقاط، ثم أجب عما يأتي:

1 ما الدرجة التي حصل عليها أكبر عدد من التلاميذ؟ ....

2 ما الدرجة التي لم يحصل عليها أي من التلاميذ؟ ....

3 كم عدد التلاميذ الذين حصلوا على أكثر من 8 درجات؟ ....

4 كم عدد التلاميذ الذين حصلوا على $7\frac{1}{2}$ درجة فأقل؟ ....



3 أجب عما يأتي:

أكلت ملك $\frac{1}{4}$ فطيرة البيتزا المُقَسّمة إلى 12 جزءًا متساويًا وأكلت سلمى $\frac{1}{3}$ فطيرة بيتزا المُقَسّمة إلى 9 أجزاء متساوية فإذا كانت الفطيرتان متساويتين. فهل ما أكلته ملك يساوي ما أكلته سلمى ؟ وضح السبب. الغربية 2024

....

....

4 أكمل كل مما يأتي :

1 $12.15 = \frac{......}{......}$ .... (على صورة عدد كسري) الشرقية 2024

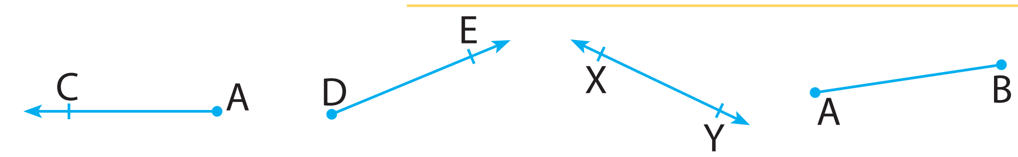
2 سبعة مئات، وواحد وثلاثون جزء من مائة = ... (على الصورة القياسية)

3 أكبر كسر عشري في الكسور الآتية (0.29 ، 0.19 ، 0.25 ، 0.3) هو ....

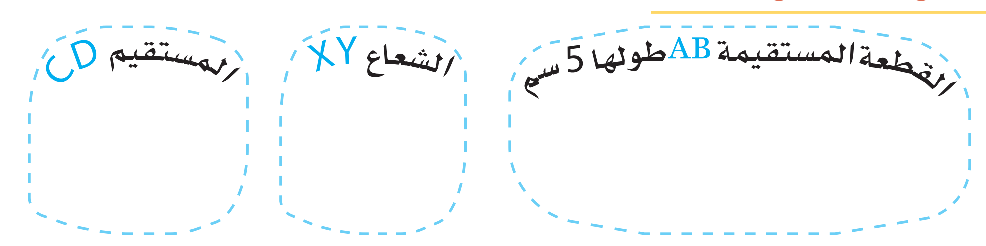
الوحدة الثانية عشرة

اختبار (1) - حتى الدرس (4) الوحدة (12)

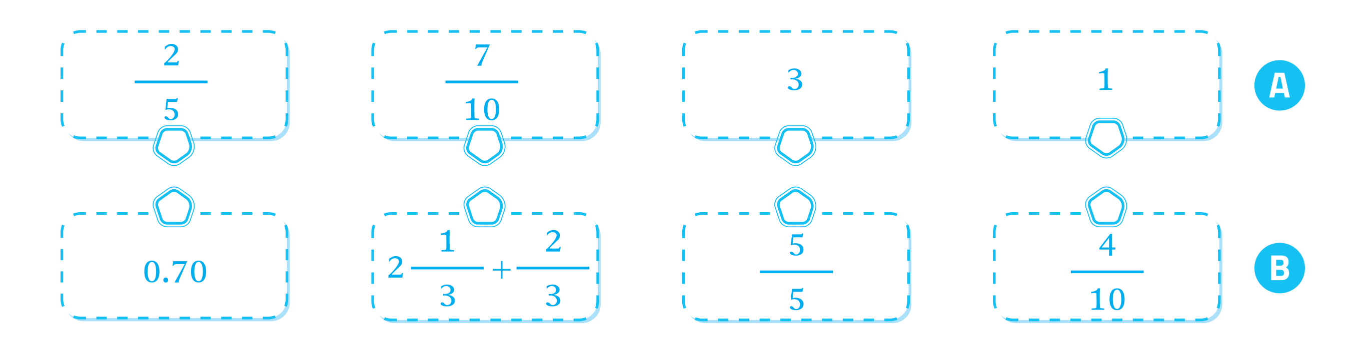
1 **اكتب** ما يُمَثِّله كل شكل من الأشكال الآتية:



2 **ارسم** كلًّا من الأشكال الآتية:



3 **صل** من المجموعة (A) ما يناسبه من المجموعة (B) :



A	1	3	$\frac{7}{10}$	$\frac{2}{5}$
B	$\frac{4}{10}$	$\frac{5}{5}$	$2\frac{1}{3}+\frac{2}{3}$	0.70

4 **(أ) أوجد** الناتج :

1 $4 \times \frac{1}{4} =$ ....

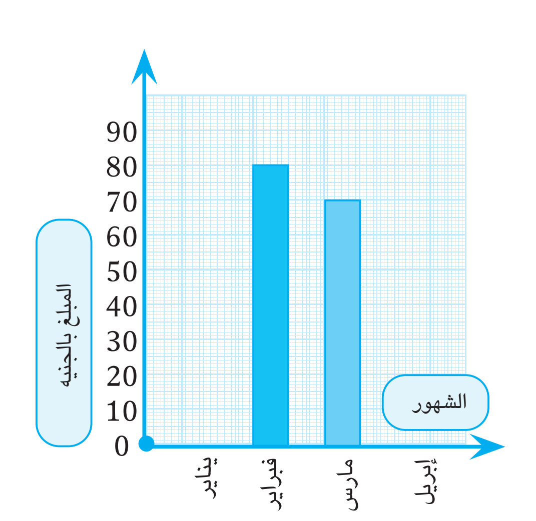
2 $5 - 3\frac{2}{3} =$ ....

(ب) الشكل المقابل يُمَثِّل مدخرات عادل في أربعة

1 أكمل الجدول والرسم :

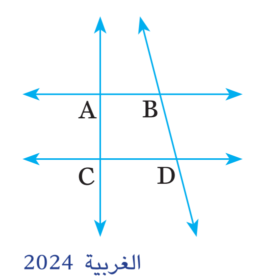
الشهر	يناير	فبراير	مارس	أبريل
عادل	60	......	......	40

2 الفرق بين مدخرات عادل في شـهري يناير، مارس = ______ جنيهًا



اختبار (2) - حتى الدرس (9) الوحدة (12)

1 أكمل :



الغربية 2024

1 المستقيمان $\overleftrightarrow{AB}$ ، $\overleftrightarrow{CD}$ ....

2 المستقيمان $\overleftrightarrow{AB}$ ، $\overleftrightarrow{AC}$ ....

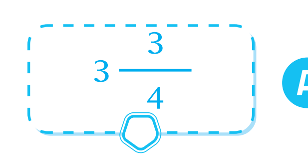
3 المستقيمان $\overleftrightarrow{AC}$ ، $\overleftrightarrow{BD}$ ....

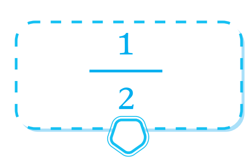
4 الشعاعان $\overrightarrow{AC}$ ، $\overrightarrow{CD}$ ....

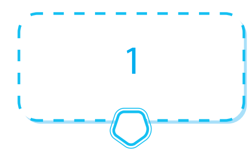
5 القطعتان المستقيمتان $\overline{AB}$ ، $\overline{CD}$ ....

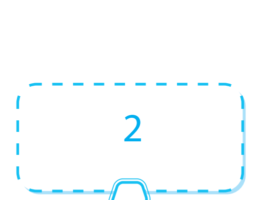
2 صل من المجموعة (A) ما يناسبه من المجموعة (B) :

A


$3\frac{3}{4}$


$\frac{1}{2}$


1

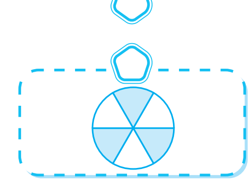

2

B

$25 \div 3 = 8$ (والباقي ....)

$\frac{22}{5} = 4\frac{....}{5}$

$5 - 1\frac{1}{4}$



3 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 عدد كسور الوحدة في الكسر $\frac{5}{9}$ هو .... (1 أو 5 أو 9 أو 3) بني سويف 2024

2 $10 + 0.02 + 0.3 =$ .... (10.23 أو 10.03 أو 10.32 أو 10.02)

3 $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} =$ .... ($\frac{1}{4}$ أو $\frac{1}{2}$ أو $\frac{3}{4}$ أو 1)

4 العدد الذي يُعَبِّر عن المقسوم عليه في المسألة : ($18 \div 3 = 6$) هو (3 أو 18 أو 6 أو 0) قنا 2024

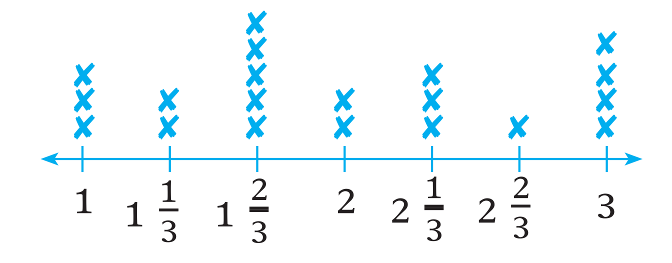
5 $4,000$ ☐ $3,200 + 900$ (< أو > أو = أو غير ذلك) المنوفية 2024

4 أكمل ما يأتي :

1 العدد العشري المكافئ للكسر $\frac{75}{10}$ هو

2 على مخطط التمثيل الموضح

العدد الأكثر تكرارًا هو ....



3 $\frac{3}{11} + 1 + \frac{8}{11} + 2 =$ ....

4 مربع طول ضلعه $\frac{3}{4}$ سم، فإن محيطه= .... سم. الدقهلية 2024

تمارين عامة على الوحدتين (11) ، (12)

1 أكمل:

1 وحدة قياس الزاوية هي ....

2 الزاوية المحصورة بين عقربي الساعة الثالثة تساوي .... درجة

3 يمكن تمثيل عدد ساعات المذاكرة لمجموعة من التلاميذ باستخدام ....

4 الزاوية المحصورة بين عقربي الساعة الخامسة تساوي .... درجة المنوفية 2024

5 الزاوية المحصورة بين عقربي الساعة التاسعة تساوي .... درجة

6 الشكل المقابل يُمَثِّل مستقيمان .... سوهاج 2024

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 أي من الزوايا الأربعة الناتجة من تقاطع مستقيمين متعامدين هي زاوية ....
(حادة أو قائمة أو مستقيمة أو منفرجة)

2 قياس الزاوية المستقيمة ☐ قياس الزاوية المنفرجة الغربية 2024 (< أو > أو = أو غيرذلك)

3 القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 23.5 هي .... (جزء من عشرة أو 0.5 أو 0.05 أو جزء من مائة)

4 الزاوية التي قياسها 180^{o} هي زاوية .... (حادة أو منفرجة أو قائمة أو مستقيمة)

5 الشكل المقابل يُمثِّل ....
الوادي الجديد 2024 (شعاع أو قطعة مستقيمة أو خط مستقيم أو زاوية)

6 قياس الزاوية المستقيمة ☐ 2 زوايا قوائم (< أو > أو = أو غير ذلك)

7 قياس الزاوية الحادة ☐ قياس الزاوية المنفرجة (< أو > أو = أو غير ذلك)

8 الزاوية التي قياسها 90^{o} تُسَمَّى زاوية .... (حادة أو قائمة أو منفرجة أو مستقيمة)

9 الشكل المقابل يُمَثِّل ....
A B C
(شعاع أو قطعة مستقيمة أو خط مستقيم أو نقطة)

10 أي مما يأتي يمكن تمثيله بالتمثيل البياني بالأعمدة المزدوجة ؟ .... البحر الاحمر 2024
(الطعام المفضل أو أطوال 5 أشياء توجد على مكتبك أو ساعات النوم كل ليلة
أو درجات الحرارة العظمى والصغرى في المدن المختلفة)

11 قياس الزاوية الحادة ☐ قياس الزاوية المستقيمة (> أو < أو = أو غير ذلك)

12 الزاوية التي قياسها 180^{o} هي زاوية .... (حادة أو قائمة أو منفرجة أو مستقيمة)

13 تُستخدم المسطرة المدرجة فى قياس طول ....
(الشعاع أو القطعة المستقيمة أو المستقيم أو كل ما سبق)

3 أجب عما يأتي:

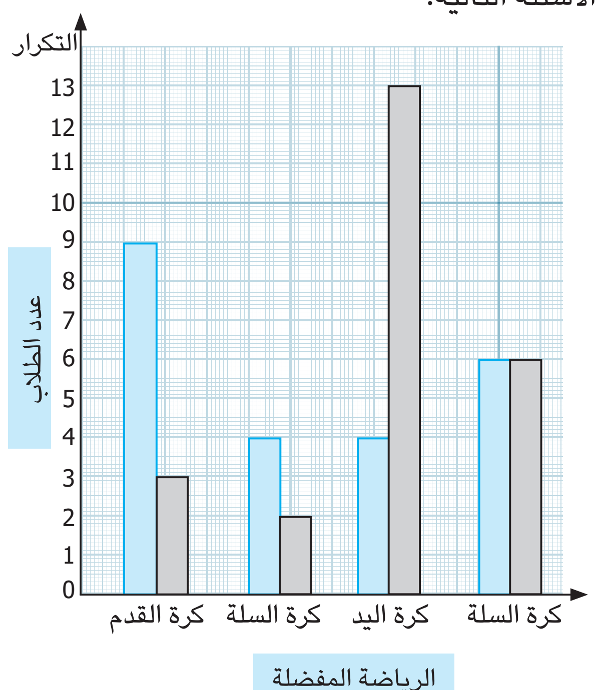
1 ارسم الزاوية ABC التي قياسها 80° — الشرقية 2024

....

....

....

2 أجرى مصطفى دراسة على زملائه في الفصل لمعرفة الرياضة المفضلة لديهم وسجل البيانات على مخطط التمثيل بالأعمدة المزدوجة: أكمل الجدول، ثم أجب عن الأسئلة التالية:



الرياضة المفضلة		
الرياضة	الأولاد	البنات
كرة قدم		
كرة سلة		
كرة يد		
كرة تنس		

أ كم يزيد عدد الأولاد عن عدد البنات الذين يفضلون كرة السلة؟ ....

ب كم عدد التلاميذ الذين يفضلون كرة القدم أكثر؟ ....

جـ أي رياضة يُفضلها أكبر عدد من التلاميذ؟ ....

د أي رياضة أقل تفضيلًا لدى التلاميذ؟ ....

3 ارسم زاوية A B C قياسها 110°: — دمياط 2024

B A

اختبارات شهر أبريل

اختبار (1) - على منهج شهر أبريل

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 جميع الكسور الاعتيادية التالية مكافئة للكسر $\frac{2}{3}$ ما عدا .... ($\frac{10}{12}$ أو $\frac{12}{18}$ أو $\frac{8}{12}$ أو $\frac{4}{6}$)

2 الكسر غير الحقيقي الذي يُمَثِّل النموذج المقابل هو .... ($\frac{10}{12}$ أو $1\frac{5}{7}$ أو $\frac{12}{7}$ أو $\frac{4}{7}$)

3 $2 - \frac{3}{5} - \frac{1}{5} =$ .... ($1\frac{3}{5}$ أو $1\frac{2}{5}$ أو $1\frac{1}{5}$ أو $2\frac{1}{5}$)

2 أكمل ما يأتي:

1 صيغة الوحدات للعدد العشري 5.43 هي ....

2 $\frac{11}{24}$ أقرب إلى الكسر المرجعي ....

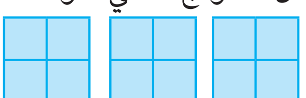
3 عدد كسور الوحدة التي تُكَوِّن الكسر الاعتيادي $\frac{5}{6}$ يساوي ....

3 صل بالمناسب:

1 قيمة الرقم 5 في العدد العشري 17.35 هي ▲ ▲ أ $\frac{4}{6}$

2 الكسر الذي يُمَثِّل النموذج هو ▲ ▲ ب $\frac{12}{4}$

3 الكسر الذي يُمَثِّل النموذج التالي هو ▲ ▲ جـ 0.05



▲ د 0.5

4 أجب عما يأتي:

1 رَتِّب الكسور التالية من الأصغر إلى الأكبر : $\frac{1}{7}$ ، $\frac{5}{7}$ ، $\frac{4}{7}$ ، $\frac{3}{7}$ ، $\frac{9}{7}$

الترتيب هو :

2 لاحظ النموذج المقابل، واكتب العدد العشري الذي يُعَبِّر عنه

النموذج بالصيغ القياسية: .... والممتدة: .... واللفظية: ....

3 ارسم نموذجًا شريطيًّا، واكتب مسألة الجمع ومسألة الضرب باستخدام كسور الوحدة للكسر الاعتيادي $\frac{5}{8}$

اختبار (2) - على منهج شهر أبريل

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1 $5 \times \frac{1}{5} =$ .... (25 أو $\frac{1}{5}$ أو 1 أو 5) الغربية 2024

2 $8 + 0.04 + 0.8 =$ .... (4.88 أو 8.84 أو 4.84 أو 8.48)

3 $\frac{8}{9} >$ .... ($\frac{9}{9}$ أو $\frac{4}{9}$ أو $\frac{7}{9}$ أو $\frac{1}{9}$) أسوان 2024

2 أكمل ما يأتي:

1 $\frac{3}{7} + 4 + \frac{4}{7} + 5 =$ ....

2 $4\frac{1}{5} - \frac{4}{5} =$ ....

3 $\frac{2}{5} = \frac{\dots}{35}$

4 $\frac{1}{5} \times \frac{3}{3} = \frac{3}{\dots}$

5 القيمة المكانية للرقم 9 في العدد 7.09 هي ....

6 $\frac{1}{9} + \frac{3}{9} + \frac{4}{9} =$ .... المنوفية 2024

3 صل :

1 الصيغة الممتدة للعدد 22 جزءًا من عشرة هي

2 الكسر غير الحقيقي المكافئ للعدد الكسري $2\frac{3}{7}$ هو

3 الكسر الذي يُمَثِّل النموذج التالي هو

أ $\frac{8}{10}$

ب $2 + 0.2$

جـ $\frac{17}{7}$

د $2 + 0.22$

4 أكمل ما يأتي:

1 رَتِّب الكسور التالية من الأكبر إلى الأصغر : $\frac{3}{3}$ ، $\frac{3}{2}$ ، $\frac{3}{9}$ ، $\frac{3}{5}$ ، $\frac{3}{8}$ الجيزة 2024

الترتيب هو : ....

2 لدى مخبز 6 فطائر من البيتزا، منها $\frac{1}{3}$ يحتوي على جبنة أسيوط 2024

فما عدد الفطائر التي تحتوي على الجبنة ؟ ....

3 لدى صفاء $1\frac{3}{4}$ كيلو جرام من الموز. فإذا أكلت $\frac{1}{4}$ كيلو جرام من الموز

كم يتبقى لديها ؟ .... الغربية 2024

اختبار (3) - على منهج شهر أبريل

1 أكمل:

1 للمقارنة بين بيانات سقوط الأمطار في صحراء إفريقيا عامي 2022 أو 2024 فإن التمثيل المناسب للبيانات هو .... المنوفية 2024

2 الشكل المقابل يُمَثِّل التمثيل البياني بـ ....

منى | أميرة | مريم | جودى

3 المستقيمان المتعامدان يكونان 4 زوايا .... الجيزة 2024

4 المثلث الذى جميع أضلاعه متساوية يصنف على أنه .... (بالنسبة لأضلاعه) الغربية 2024

5 المثلث القائم الزاوية يحتوي على عدد .... زاوية حادة سوهاج 2024

6 المثلث المتساوي الأضلاع يحتوي عدد .... زاوية حادة بني سويف 2024

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 عدد درجات الدائرة يُساوي .... (150^o أو 90^o أو 360^o أو 180^o)

2 التمثيل البيانى بـ .... هو الأنسب للتعبير عن المقارنة بين مجموعتين على الرسم البيانى نفسه المنيا 2024 (الأعمدة أو الأعمدة المزدوجة أو النقاط أو الصور)

3 عدد الزوايا القائمة فى المربع = ... زوايا الجيزة 2024 (1 أو 2 أو 3 أو 4)

4 جزء من خط مستقيم له نقطة بداية وليس له نقطة نهاية هو .... القليوبية 2024 (النقطة أو الشعاع أو القطعة المستقيمة أو المستقيم)

5 كل من الحروف الآتية يمكن رسم خط تماثل لها ما عدا .... الجيزة 2024 (A أو Y أو W أو L)

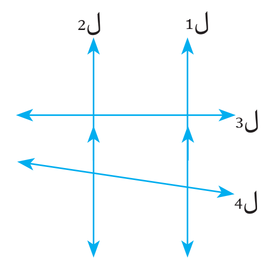
6 في الرسم الموضح : .... الإسكندرية 2024

العدد الذي يُمَثِّل الأكثر تكرارًا هو ....

$1\frac{1}{4}$ | $1\frac{2}{4}$ | $1\frac{3}{4}$ | 2

3 أجب عما يأتي:

من الشكل المقابل اذكر :



1 زوج من المستقيمات المتوازية.

2 زوج من المستقيمات المتعامدة.

3 زوج من المستقيمات المتقاطعة.

الإجابات النموذجية

الوحدة العاشرة

اختبار (1) حتى الدرس (2) الوحدة (10)

1 اختر:

1 0.4 2 0.5 3 0.3
4 1.6 5 $\frac{3}{10}$ 6 3.8

2 أكمل:

1 0.6 2 0.81 3 $\frac{39}{100}$
4 1.4 5 0.02 6 $\frac{7}{10}$ 7 0.34

3 3 قطع = $\frac{12}{4} = 12 \times \frac{1}{4}$

4 $\frac{7}{8}$ ، $\frac{5}{8}$ ، $\frac{3}{8}$ ، $\frac{2}{8}$ ، $\frac{1}{8}$ ←

اختبار (2) حتى الدرس (3) الوحدة (10)

1 اختر:

1 0.7 2 1.08 3 جزء من عشرة
4 2 5 0.13 6 8

2 أكمل:

1 5 2 آحاد 3 0.01
4 0.02 5 2.35 6 2.19

3 $9.99 = 9 + 0.9 + 0.09$ القيم المختلفة للرقم 9 هي 9 ، 0.9 ، 0.09

4 إجمالي عدد اللترات = 3 لترات = $2\frac{8}{8} = 1\frac{5}{8} + 1\frac{3}{8}$

اختبار (3) حتى الدرس (4) الوحدة (10)

1 اختر:

1 0.57 2 35.62 3 ستة أجزاء من عشرة
4 1.73 5 0.05 6 4.32
7 $2 + 0.3 + 0.05$ 8 0.65 9 0.71

2 أكمل:

1 9.43
2 أربعة وعشرون، وثلاثة عشر جزءًا من مائة
3 $9 + 0.2 + 0.05$ 4 1.25 5 $\frac{17}{5}$
6 $\frac{4}{11}$ 7 3 8 4

3

العدد العشري : 74.26
الصيغة الممتدة : $70 + 4 + 0.2 + 0.06$
صيغة الوحدات : $(7 \times 10) + (4 \times 1) + (2 \times 0.1) + (6 \times 0.01)$

4

العدد : 35.9
الصيغة اللفظية : خمسة وثلاثون، وتسعة أجزاء من عشرة

اختبار (4) حتى الدرس (6) الوحدة (10)

1 اختر:

1 200 2 4.73 3 $\frac{274}{100}$
4 100 5 55 6 3.46
7 1.6 8 $10 + 0.05$

2 أكمل:

1 1.12 2 آحاد 3 9
4 $3\frac{4}{100} = \frac{304}{100}$ 5 3.2 6 90

3 $1.55 = \frac{155}{100} =$ 155 جزءًا من مائة $= 1\frac{55}{100}$

4 $2\frac{18}{100} = 2.18$ متر

5 $5.51 = 5 + 0.5 + 0.01$

اختبار (5) حتى الدرس (7) الوحدة (10)

1 اختر:

1 3.70 2 5.06 3 $\frac{68}{10}$
4 30 5 $10\frac{1}{100}$ 6 $<$

2 أكمل:

1 100   2 $2\frac{74}{100} = \frac{274}{100}$ 3 2.15

4 1.5   5 1.4   6 $9\frac{4}{7}$

3 3.6 متر = $\frac{36}{10}$ 3.6 = 36 جزءًا من عشرة

4 مقدار ما تحتاجه = $\frac{3}{8}$ لتر = $\frac{5}{8} - \frac{2}{8}$

اختبار (6) حتى الدرس (9) الوحدة (10)

1 اختر:

1 =   2 =   3 <

4 >   5 0.34   6 0.19

2 أكمل:

1 30   2 $\frac{89}{100}$ 3 $6\frac{7}{100}$

4 5   5 $\frac{4}{4}$ 6 80

3

1 >   2 >   3 =

4 <   5 <   6 <

4 $0.4 = \frac{4}{10}$ ، $0.6 > 0.4$

اي آن : محمد شرب أكثر من أخوه

اختبار (7) حتى الدرس (11) الوحدة (10)

1 اختر:

1 0.11   2 0.52   3 $\frac{6}{10}$

4 1.4   5 <   6 $8\frac{5}{100}$

7 4.15   8 2

2 أكمل:

1 محمد   2 1.38   3 2.8

4 $\frac{2}{100}$ 5 4.9   6 0.7 كيلومتر

3 0.95 كيلوجرام = 0.35 + 0.60

4 0.5 ، 0.3 ، 0.2 ، 0.12 ⟵ الترتيب التصاعدي

اختبار (8) عام على الوحدة (10)

1 اختر:

1 $1\frac{3}{10}$ 2 <   3 2.7

4 6.51   5 6.57   6 0.6

7 55   7 0.09

2 أكمل:

1 خمسة وأربعون، وثلاثة أجزاء من مائة   2 5.07

3 $\frac{1}{2} = \frac{5}{10}$ 4 4.9   5 $\frac{2}{100}$

6 70 ، $\frac{7}{10}$ 7 أحمد   8 0.38

3 $\frac{44}{100}$ = 0.44 ، حيث أن: 0.44 > 0.4

إذن: عُمَر عليه أن يسير مسافة أطول

4 0.16 ، 0.17 ، 0.7 ، 0.8 ⟵ الترتيب التنازلي

5 الصيغة الممتدة : $4.27 = 4 + 0.2 + 0.07$

صيغة الوحدات : $4.27 = (4 \times 1) + (2 \times 0.1) + (7 \times 0.01)$

الصيغة اللفظية : أربعة آحاد ، وسبعة وعشرون جزءًا من مائة.

6 6 كعكات = $\frac{2}{\cancelto{1}{3}} \times \frac{\cancelto{3}{9}}{1}$ = $9 \times \frac{2}{3}$

7 عدد المكعبات الحمراء = 6 مكعبات = $\frac{30}{5} = 30 \times \frac{1}{5}$

8

الباقي $4\frac{7}{8} - 3\frac{3}{4}$

$1\frac{1}{8}$ لتر = $4\frac{7}{8} - 3\frac{6}{8}$ =

9

1 $\frac{3}{10}$ ، $\frac{3}{8}$ ، $\frac{6}{8}$ ⟵

2 $\frac{8}{9}$ ، $\frac{2}{4}$ ، $\frac{1}{12}$ ⟵

10

أ $\frac{5}{5}$ ، $\frac{4}{5}$ ، $\frac{3}{5}$ ، $\frac{2}{5}$ ، $\frac{1}{5}$ ⟵

ب $\frac{1}{8}$ ، $\frac{3}{8}$ ، $\frac{7}{8}$ ، 1 ⟵

الوحدة الحادية عشرة

اختبار (1) حتى الدرس (1) الوحدة (11)

1 اختر:
[1] العنوان [2] النقاط [3] الأعمدة المزدوجة
[4] الأعمدة [5] اللون المفضل لدى البنين والبنات [6] محاور

2 أكمل:
[1] التمثيل البيانى بالنقاط
[2] بالأعمدة ، وبالأعمدة المزدوجة
[3] التمثيل البياني بالأعمدة المزدوجة
[4] الأعمدة الامزدوجة [5] المزدوجة [6] 0.02

3 [1] العلوم [2] الرياضيات [3] 5 أولاد

إختبارات شهر مارس

اختبار (1) لمراجعة شهر مارس

1 اختر:
[1] 86.41 [2] $7\frac{2}{8}$ [3] $\frac{1}{2}$

2 أكمل:
[1] $2\frac{1}{4}$ [2] $2\frac{3}{5}$ [3] $\frac{4}{6}$

3 صل:
[1] ← (جـ) ، [2] ← (أ) ، [3] ← (ب)

4 [1] ما أكله الصديقان $\frac{2}{8} + \frac{3}{8} = \frac{5}{8}$
الجزء المتبقي $1 - \frac{5}{8} = \frac{3}{8}$
[2] 5
[3] $\frac{1}{8} < \frac{2}{6} < \frac{5}{10} < \frac{8}{9}$ ← الترتيب التصاعدي

اختبار (2) لمراجعة شهر مارس

1 أكمل:
[1] 0.04 [2] 4.21 [3] 0.6 [4] 2.5

2 اختر:
[1] $\frac{40}{100}$ [2] 0.05 [3] 3.57 [4] =

3 [1] مجموع المسافات $= \frac{5}{10} + \frac{21}{100} = \frac{71}{100}$ كيلومتر
[2] الترتيب التصاعدي ← 0.08 ، 0.15 ، 0.2 ، 0.3 ، 0.8

اختبار (3) لمراجعة شهر مارس

1 اختر:
[1] $4 \times \frac{1}{4}$ [2] 0.8 [3] $\frac{4}{9}$
[4] $\frac{6}{10}$ [5] 54.03 [6] 81.05
[7] جزء من عشرة [8] 0.4 [9] =

2 $6 \times 18 = 108$ بالونة $108 \div 9 = 12$ بالونة

3 [1] $2.19 = \frac{219}{100} = \frac{69 + 150}{100}$ [2] 3 [3] 2.09

4 $\frac{4}{10} < 0.8$ أي أن آدم شرب أكثر.

اختبار (4) لمراجعة شهر مارس

1 اختر:
[1] < [2] $\frac{1}{2}$ [3] 5.1
[4] 0.09 [5] 2.03 [6] 6.04

2 أكمل:
[1] $2 + 0.3 + 0.05$ [2] 0.08 [3] 0.03
[4] $10\frac{5}{100}$ [5] 700.03 [6] 0.4

3 (أ) $1\frac{7}{10} = 1.7$ (ب) $3\frac{1}{2}$ كجم $= 3\frac{5}{10} = 2\frac{30}{100} + 1\frac{2}{10}$

4 (أ) 0.39 ، .... ، 0.33 ، 0.32 ، 0.31
(ب) الصيغة اللفظية : ثمانية وعشرون ، وأربعة وخمسون جزءاً من مائة
الصيغة الممتدة : $20 + 8 + 0.5 + 0.04$

5 $\frac{3}{4} = \frac{6}{8} = \frac{9}{12} = \frac{30}{40} = \frac{300}{400}$

6 $1\frac{3}{8} + 1\frac{5}{8} = 2\frac{8}{8} = 3$ لتر

اختبار (2) حتى الدرس (2) الوحدة (11)

1 اختر:
[1] النتقاط [2] $\frac{1}{5}$ [3] النقاط
[4] مجموعتين [5] النقاط [6] $4\frac{1}{2}$

2 أكمل:
[1] التمثيل البياني بالنقاط [2] 30
[3] (أ) 3 تلاميذ (ب) $\frac{3}{4}$ متر (جـ) 4 تلاميذ

3 الرسم متروك للطالب

اختبار (3) حتى الدرس (3) الوحدة (11)

1 اختر:

1) 3　　2) نوع واحد　　3) الأعمدة المزدوجة

4) الأعمدة المزدوجة　　5) 15　　6) 30

2 أكمل:

1) النقاط　　2) التمثيل البياني بالأعمدة المزدوجة

3) التمثيل البياني بالأعمدة المزدوجة　　4) كرة القدم

5) التمثيل البياني بالأعمدة المزدوجة　　6) النقاط

3 الرسم متروك للطالب

اختبار (4) عام على الوحدة (11)

1 أكمل:

1) $2\frac{3}{5}$　　2) $0.6 = \frac{3}{5} = \frac{6}{10}$　　3) $2\frac{2}{3}$

4) أربعة ، 1　　5) جزء من مائة　　6) 0 ، جزء من عشرة

2

1) $7\frac{1}{2}$　　2) 8

6	$6\frac{1}{2}$	7	$7\frac{1}{2}$	8	$8\frac{1}{2}$	9
XX	XX	X	XXXX		XXX	X

3) $3 + 1 = 4$

4) $4 + 1 + 2 + 2 = 9$

3 ما أكلته ملك 3 أجزاء = $12 \div 4$

ما أكلته سلمى 3 أجزاء = $9 \div 3$

ولكن جزء من فطيرة ملك = $\frac{1}{12}$ ، جزء من فطيرة سلمى = $\frac{1}{9}$

وحيث أن $\frac{1}{9} > \frac{1}{12}$

إذن : $\frac{3}{9} > \frac{3}{12}$ أي أن ما أكلته ملك > ما أكلته سلمى

4 1) $12\frac{15}{100}$　　2) 700.31　　3) 0.3

الوحدة الثانية عشرة

اختبار (1) - حتى الدرس (4) الوحدة (12)

1 قطعة مستقيمة $\overline{AB}$ ، المستقيم $\overleftrightarrow{AB}$ ، الشعاع $\overrightarrow{DE}$ ، الشعاع $\overrightarrow{AC}$

2 الرسم متروك للطالب

3

$1 = \frac{5}{5}$ ، $3 = 2\frac{1}{3} + \frac{2}{3}$ ، $\frac{7}{10} = 0.70$ ، $\frac{2}{5} = \frac{4}{10}$

4 (أ) 1) $\frac{4}{4} = 1$　　2) $1\frac{1}{3}$

(ب) 1) فبراير 80 ، مارس 70　　2) 10 جنيهات = 70 - 60

اختبار (2) - حتى الدرس (9) الوحدة (12)

1 أكمل:

1) متوازيان　　2) متعامدان　　3) متقاطعان

4) متعامدان　　5) متوازيتان

2 صل:

$5 - 1\frac{1}{4} \rightarrow 3\frac{3}{4}$　　$\rightarrow \frac{1}{2}$

$25 \div 3 = 8$ (والباقي 1) $\rightarrow 1$

$4\frac{2}{5} = \frac{22}{5} \rightarrow 2$

3 1) 5　　2) 10.32　　3) $\frac{3}{4}$　　4) 3　　5) >

4 أكمل:

1) 7.5　　2) $1\frac{2}{3}$　　3) 4　　4) 3

تمارين عامة على الوحدتين (11) ، (12)

1 أكمل:

1) الدرجة　　2) 90^o　　3) الأعمدة

4) 150^o　　5) 90^o أو 270^o　　6) متقاطعان

2 اختر:

1) قائمة　　2) <　　3) جزء من عشرة

4) مستقيمة　　5) شعاع　　6) =

7) >　　8) قائمة　　9) خط مستقيم

10) درجات الحرارة العظمى والصغرى في المدن المختلفة.

11) >　　12) مستقيمة　　13) القطعة المستقيمة

3 متروك للطالب

اختبارات شهر ابريل

اختبار (1)

1 اختر:

1) $\frac{10}{12}$ 2) $\frac{12}{7}$ 3) $1\frac{1}{5}$

2 أكمل:

1) $(5 \times 1) + (4 \times 0.1) + (3 \times 0.01)$ 2) $\frac{1}{2}$
3) 5

3

1) ← 0.05 2) ← $\frac{4}{6}$ 3) ← $\frac{12}{4}$

4

1) $\frac{1}{7} < \frac{3}{7} < \frac{5}{7} < \frac{9}{7}$
2) الصورة القياسية : 3.45
الصورة اللفظية : ثلاثة ، وخمسة وأربعون جزءاً من مائة
الصيغة الممتدة : $3.45 = 3 + 0.4 + 0.05$
3) $\frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} = \frac{5}{8}$

اختبار (2)

1 اختر:

1) 1 2) 8.84 3) $\frac{9}{9}$

2 أكمل:

1) 10 2) $3\frac{2}{5}$ 3) 14 4) 15
5) جزء من مائة 6) $\frac{8}{9}$

3 صل:

1) ← ب ، 2) ← جـ ، 3) ← أ

4 أجب عما يأتي:

1) $\frac{3}{2} > \frac{3}{3} > \frac{3}{5} > \frac{3}{8} > \frac{3}{9}$ ← الترتيب التنازلي
2) 2 فطيرة = $\frac{6}{3} = \frac{1}{3} \times 6$
3) $1\frac{1}{2}$ كجم = $1\frac{2}{4} = 1\frac{3}{4} - \frac{1}{4}$

اختبار (3)

1 أكمل:

1) الأعمدة المزدوجة 2) النقاط 3) قوائم
4) متساوي الأضلاع 5) 2 6) 3

2 اختر:

1) 360^{o} 2) الأعمدة المزدوجة 3) 4
4) الشعاع 5) ∟ 6) $1\frac{2}{4}$

3 أجب عما يأتي:

1) ل$_1$ ، ل$_2$
2) ل$_1$ ، ل$_3$ أو ل$_2$ ، ل$_3$ 3) ل$_1$ ، ل$_4$ أو ل$_2$ ، ل$_4$

مع خالص الأمنيات بالنجاح والتفوق الباهر أسرة سندباد

حمل الآن

مجانا وحصريا

المراجعة رقم (7)

اختبار شهر مارس

ذاكر معانا

النموذج الأول

1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) الكسر العشري الذي يعبر عن النموذج المقابل هو ....

(أ) $\frac{1}{2}$ (ب) 0.5 (ج) 0.25 (د) 0.1

(2) .... = $\frac{40}{100} + \frac{3}{10}$

(أ) 0.07 (ب) 0.7 (ج) 7 (د) 70

(3) يستخدم التمثيل البياني بالأعمدة المزدوجة لعرض .... من البيانات.

(أ) مجموعة (ب) مجموعتين (ج) 4 مجموعات (د) 3 مجموعات

(4) 8 أجزاء من عشرة = ... جزءًا من مائة.

(أ) 80 (ب) 0.8 (ج) 0.08 (د) 800

(5) الشكل المقابل يسمى ....

(أ) $\overline{AB}$ (ب) $\overline{BA}$ (ج) $\overrightarrow{BA}$ (د) $\overrightarrow{AB}$

(6) عدد خطوط تماثل كل من المعين و المستطيل= .... خط تماثل.

(أ) 1 (ب) 3 (ج) 4 (د) 2

(7) الشكل المقابل يمثل مستقيمين ....

(أ) متوازيين (ب) متطابقين (ج) متعامدين (د) متساويين

(8) أي الزوايا التالية يمثل زاوية حادة؟

(أ) (ب) (ج) (د)

(9) الخطان .... لا يتقاطعان أبدًا.

(أ) المتعامدان (ب) المتقاطعان (ج) المتوازيان (د) غير ذلك

2 (المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:

(1) اكتب ما يلي في صورة كسور عشرية

(أ) $\frac{4}{10} =$ .... (ب) $\frac{27}{100} =$ ....

(2) اكتب القيمة المكانية وقيمة الرقم الموجود داخل الدائرة في العدد العشري 3(5).2

....

....

(3) ما التمثيل البياني المناسب لتمثيل الجدول التالي:

المادة	عربي	E	علوم
الدرجة	80	50	40

....

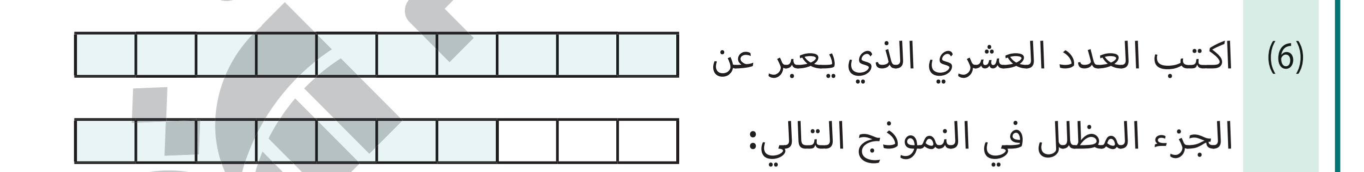
(4) إناء به $\frac{17}{100}$ لتر من الماء، ثم سُكب عليه $\frac{4}{10}$ لترا من الماء، فما كمية الماء في الإناء الآن؟

....

(5) اكتب الصيغة اللفظية للعدد العشري **36.25**

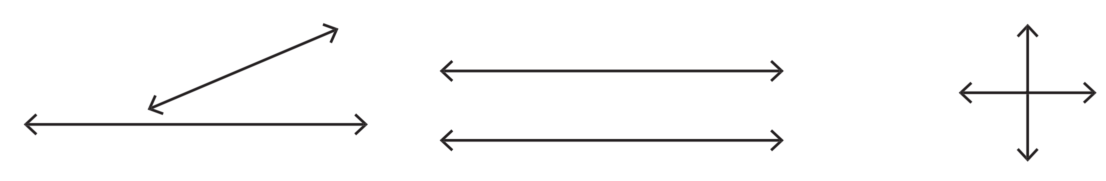
....

(6) اكتب العدد العشري الذي يعبر عن الجزء المظلل في النموذج التالي:



....

(7) ما العلاقة بين كل زوج من أزواج المستقيمات التالية؟



....

النموذج الثاني

1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) الكسر العشري الذي يمثل الجزء المظلل في النموذج المقابل هو ....

(أ) $\frac{3}{10}$ (ب) 0.03 (ج) 0.3 (د) 0.7

(2) 8 آحاد، 3 أجزاء من عشرة ☐ 3.08

(أ) < (ب) = (ج) > (د) ≤

(3) الرقم الموجود في خانة جزء من مائة في العدد العشري **25.73** هو ....

(أ) 3 (ب) 7 (ج) 5 (د) 2

(4) يعتبر .... من عناصر التمثيل البياني.

(أ) الوزن (ب) الحجم (ج) الدرجات (د) العنوان

(5) .... لها نقطة بداية ولها نقطة نهاية.

(أ) الشعاع (ب) الخط المستقيم (ج) النقطة (د) القطعة المستقيمة

(6) كل الخطوط المتعامدة هي خطوط ....

(أ) متوازية (ب) متقاطعة (ج) منفصلة (د) غير ذلك

(7) شبه المنحرف متساوي الساقين له ....

(أ) خطان تماثل (ب) خط تماثل واحد
(ج) 3 خطوط تماثل (د) 4 خطوط تماثل

(8) الشكل المقابل يمثل زاوية ....

(أ) قائمة (ب) حادة (ج) مستقيمة (د) منفرجة

(9) كل مما يلي يمكن تمثيله بالأعمدة ما عدا ....

(أ) الهوايات (ب) الدرجات
(ج) المواد (د) المادة المفضلة لدى البنين و البنات

2 (المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:

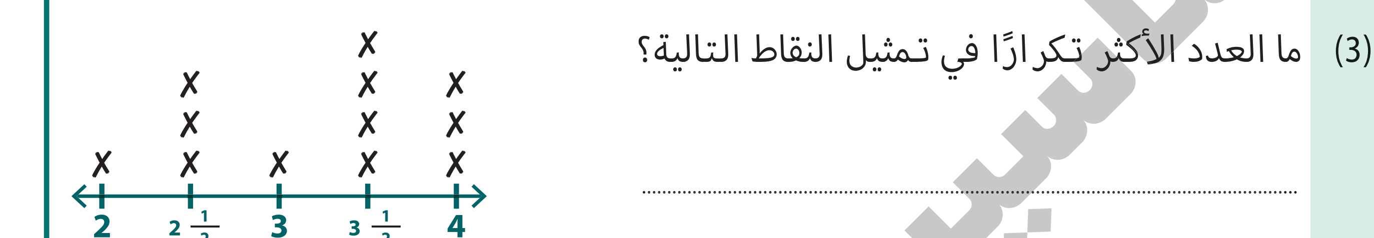
(1) اكتب ما يلي في صورة كسور اعتيادية:

(أ) 0.1 = ... (ب) 0.37 = ...

(2) اكتب العدد العشري **25.63** بالصيغة الممتدة.

....

(3) ما العدد الأكثر تكرارًا في تمثيل النقاط التالية؟



....

(4) كم عدد الأجزاء من مائة في العدد العشري **7.5** ؟

....

(5) يبعد منزل علي 0.53 كيلو متر عن المدرسة، ويبعد منزل عبد الرحمن $\frac{9}{100}$ كيلو متر عن المدرسة . أي منهما يسير مسافة أطول للوصول إلى المدرسة؟

....

....

(6) اكتب 3 قيم مختلفة للرقم **6** في العدد **6.66**

....

(7) اذكر عدد خطوط تماثل كل شكل مما يلي:

(أ) متوازي الأضلاع .... (ب) المعين .... (أ) شبه المنحرف متساوي الساقين ....

النموذج الثالث

1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) سبعة، ثمانية أجزاء من عشرة تكتب ....

(أ) 8.7 (ب) 7.08 (ج) 7.8 (د) 8.07

(2) قيمة الرقم 9 في العدد العشري 2.49 هي ....

(أ) 0.9 (ب) 0.90 (ج) 0.09 (د) 90

(3) 2.4 ☐ 2.04

(أ) < (ب) = (ج) > (د) ≤

(4) التمثيل البياني بـ.............. هو المناسب لعرض بيانات على خط الأعداد باستخدام (×).

(أ) الصور (ب) الأعمدة (ج) النقاط (د) الأعمدة المزدوجة

(5) العدد العشري .... صيغته الممتدة هي 0.03 + 0.2 + 9

(أ) 32.9 (ب) 23.9 (ج) 9.32 (د) 9.23

(6) .... ليس له نقطة بداية وليس له نقطة نهاية.

(أ) الشعاع (ب) الخط المستقيم (ج) النقطة (د) الزاوية

(7) الزاوية .... هي زاوية أكبر من الزاوية القائمة.

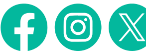
(أ) الحادة (ب) المنفرجة (ج) القائمة (د) الصفرية

(8) الشكل المقابل يمثل مستقيمين ....

(أ) متوازيين (ب) متعامدين (ج) متساويين (د) متقاطعين

(9) عدد نقاط تقاطع الخطين المتعامدين ☐ عدد نقاط تقاطع الخطين المتقاطعين.

(أ) < (ب) > (ج) = (د) ≤



2 (المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:

(1) اكتب ما يلي بالصيغة القياسية:

(أ) $50 + 9 + 0.3 + 0.04$

(ب) ثمانية، ستة أجزاء من عشرة

....

(2) ما المسافة الأكثر تكرارًا في مخطط النقاط التالي بالكيلومترات

0 , $\frac{1}{4}$, $\frac{2}{4}$, $\frac{3}{4}$, 1

....

(3) رتب الكسور العشرية تصاعديًّا: 0.29 ، 0.71 ، 0.8 ، 0.31

....

(4) اذكر بعض من طرق تمثيل البيانات:

....

....

(5) كتلة قلم $\frac{9}{100}$ كيلو جرام، وكتلة قلم آخر $\frac{1}{10}$ كيلو جرام. ما مجموع كتلة القلمين في صيغة عشرية؟

....

(6) كم عدد الأجزاء من عشرة في العدد العشري **3.5** ؟

....

(7) اذكر نوع كل زاوية مما يلي:

....

النموذج الرابع

1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) 4 آحاد، 2 جزء من عشرة، 9 أجزاء من مائة تكتب ....

(أ) 4.92 (ب) 4.029 (ج) 2.49 (د) 4.29

(2) نوع الزاوية في الشكل المقابل زاوية ....

(أ) قائمة (ب) منفرجة (ج) حادة (د) مستقيمة

(3) قيمة الرقم **8** في العدد **865.72** هي ....

(أ) 0.8 (ب) 80 (ج) 800 (د) 8

(4) الخطوط الأفقية والرأسية في الرسم البياني تسمى باسم ....

(أ) العنوان (ب) النقاط (ج) المحاور (د) الأعمدة

(5) الكسر العشري **0.6** يكافئ الكسر ....

(أ) 0.06 (ب) 60 (ج) 0.60 (د) 6

(6) التمثيل البياني بـ.......... يستخدم لتمثيل أعمدة فردية.

(أ) النقاط (ب) الصور (ج) الأعمدة (د) الأعمدة المزدوجة

(7) الشكل المقابل يسمى ....

(أ) شعاعًا (ب) قطعة مستقيمة (ج) مستوى (د) خطًّا مستقيمًا

(8) عدد خطوط تماثل المربع = ...

(أ) 3 (ب) 4 (ج) 2 (د) 1

(9) أي مما يلي يمثل مستقيمين متعامدين؟

(أ) (ب) (ج) (د)

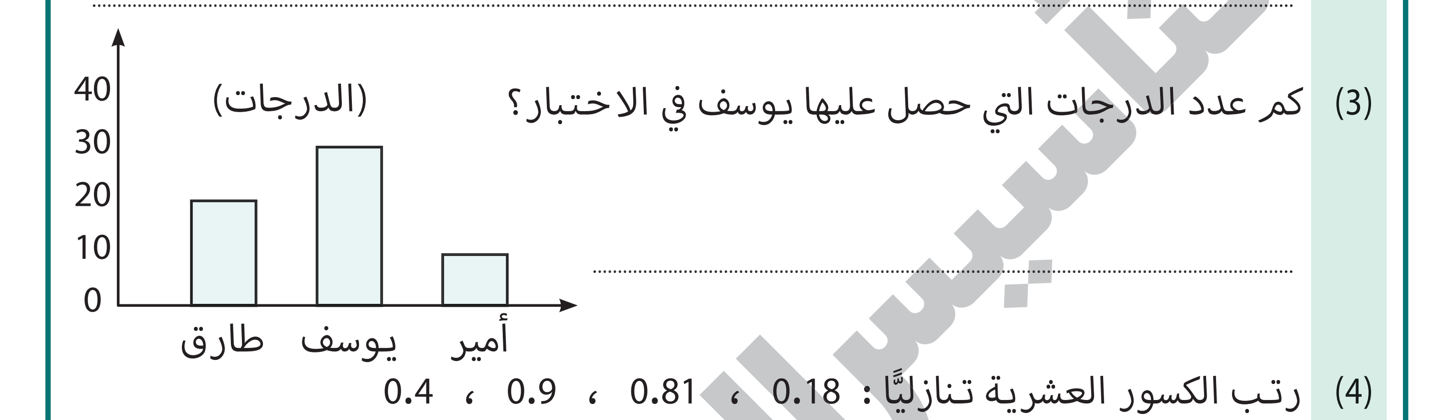
2 (المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:

(1) اكتب العدد العشري **4.73** بالصيغة اللفظية.

....

(2) أيهما أكبر **9.25** أم **5.29** ؟

....



(3) كم عدد الدرجات التي حصل عليها يوسف في الاختبار؟

....

(4) رتب الكسور العشرية تنازليًّا : 0.18 ، 0.81 ، 0.9 ، 0.4

....

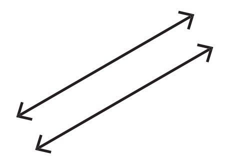
(5) أوجد ناتج جمع $\frac{13}{100} + \frac{1}{10}$ في صيغة عشرية.

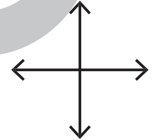
....

(6) شرب محمود 0.7 لتر لبن، وشرب خالد $\frac{6}{10}$ لتر من اللبن. من الذي شرب كمية أكثر؟

....

(7) اذكر العلاقة بين كل زوج من أزواج المستقيمات التالية:





....

النموذج الخامس

1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) 6.5 = ... جزءًا من عشرة.

(أ) 65 (ب) 650 (ج) 56 (د) 560

(2) القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 82.97 هي ....

(أ) جزء من مائة (ب) آحاد (ج) جزء من عشرة (د) عشرات

(3) يستخدم المفتاح (x = شخص واحد) في التمثيل البياني بـ....................

(أ) الأعمدة (ب) الصور (ج) النقاط (د) الأعمدة المزدوجة

(4) $\frac{5}{......} = \frac{50}{100}$

(أ) 2 (ب) 10 (ج) 25 (د) 5

(5) إذا امتدت القطعة المستقيمة من كلا طرفيها فأنها تسمى ....

(أ) خطًّا مستقيمًا (ب) شعاعًا (ج) قطعة مستقيمة (د) مثلثًا

(6) التمثيل البياني المناسب لعرض أطوال تلاميذ الفصل هو التمثيل البياني بـ....................

(أ) الصور (ب) الأعمدة (ج) النقاط (د) الأعمدة المزدوجة

(7) الخط الذي يقسم الشكل إلى جزأين متطابقين تمامًا هو ....

(أ) خط التطابق (ب) الشعاع (ج) الخط المستقيم (د) خط التماثل

(8) .... اتحاد شعاعين لهما نفس نقطة البداية.

(أ) الشعاع (ب) المثلث (ج) الزاوية (د) خط التماثل

(9) الزوايا الناتجة من تعامد خطين مستقيمين هي زوايا ....

(أ) منفرجة (ب) حادة (ج) مستقيمة (د) قائمة

2 (المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:

(1) كم عدد الأجزاء من مائة في العدد العشري **5.4**

....

(2) اكتب العدد العشري 2.58 بصيغة الوحدات.

....

(3) شجرة طولها $\frac{29}{10}$ متر. عبر عن هذا الطول بصيغة عدد عشري، ثم عبر عنه باستخدام الأجزاء من عشرة.

....

(4) اكتب أصغر كسر عشري من الأرقام **5 ، 1 ، 9**

....

(5) اكتب العدد (تسعة وعشرون، أربعة وثلاثون جزءًا من مائة) بالصيغة القياسية؟

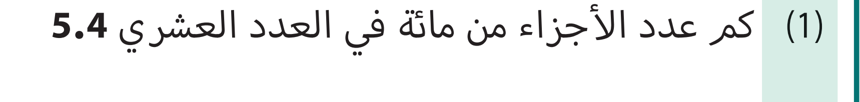
....

(6) رتب الكسور العشرية تصاعديًّا : 9.4 ، 5.2 ، 3.4 ، 1.5 ، 4.3

....

(7) اكتب عدد خطوط تماثل كل شكل مما يلي:

....



ذاكر معانا

النموذج الأول

1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) الكسر العشري الذي يعبر عن النموذج المقابل هو ....

(أ) $\frac{1}{2}$　　(ب) **0.5**　　(ج) 0.25　　(د) 0.1

(2) .... = $\frac{40}{100} + \frac{3}{10}$

(أ) 0.07　　(ب) **0.7**　　(ج) 7　　(د) 70

(3) يستخدم التمثيل البياني بالأعمدة المزدوجة لعرض .... من البيانات.

(أ) مجموعة　　(ب) **مجموعتين**　　(ج) 4 مجموعات　　(د) 3 مجموعات

(4) 8 أجزاء من عشرة = ... جزءًا من مائة.

(أ) **80**　　(ب) 0.8　　(ج) 0.08　　(د) 800

(5) الشكل المقابل يسمى ....

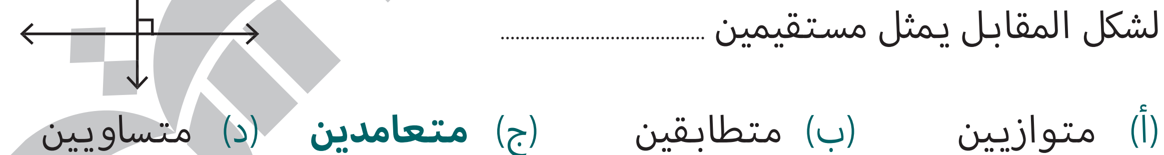
A　B

(أ) $\overline{AB}$　　(ب) $\overline{BA}$　　(ج) $\overrightarrow{BA}$　　(د) $\overrightarrow{\mathbf{AB}}$

(6) عدد خطوط تماثل كل من المعين و المستطيل= .... خط تماثل.

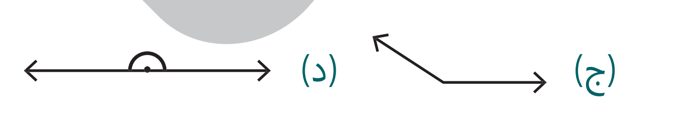
(أ) 1　　(ب) 3　　(ج) 4　　(د) **2**

(7) الشكل المقابل يمثل مستقيمين ....



(أ) متوازيين　　(ب) متطابقين　　(ج) **متعامدين**　　(د) متساويين

(8) أي الزوايا التالية يمثل زاوية حادة؟



(أ)　　(ب)　　(ج)　　(د)

(9) الخطان .... لا يتقاطعان أبدًا.

(أ) المتعامدان　　(ب) المتقاطعان　　(ج) **المتوازيان**　　(د) غير ذلك

2 (المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:

(1) اكتب ما يلي في صورة كسور عشرية

(أ) $\frac{4}{10} =$ **0.4**

(ب) $\frac{27}{100} =$ **0.27**

(2) اكتب القيمة المكانية وقيمة الرقم الموجود داخل الدائرة في العدد العشري **3(5).2**

القيمة المكانية للرقم 5 هي : جزء من عشرة

قيمة الرقم 5 هي : 0.5

(3) ما التمثيل البياني المناسب لتمثيل الجدول التالي:

المادة	عربي	E	علوم
الدرجة	80	50	40

التمثيل البياني بالأعمدة

(4) إناء به $\frac{17}{100}$ لتر من الماء، ثم سُكب عليه $\frac{4}{10}$ لترا من الماء، فما كمية الماء في الإناء الآن؟

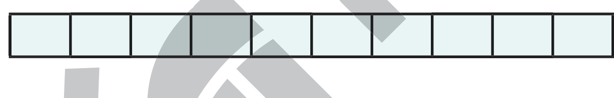
(كمية الماء في الإناء الآن = $\frac{17}{100}$ = 0.57 لترا)

$$\frac{17}{100} + \frac{40}{100} = \frac{57}{100}$$

(5) اكتب الصيغة اللفظية للعدد العشري **36.25**

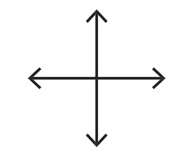
ستة وثلاثون، خمسة وعشرون جزءًا من مائة.

(6) اكتب العدد العشري الذي يعبر عن الجزء المظلل في النموذج التالي:



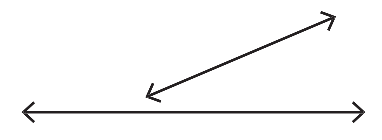
العدد العشري: 1.7

(7) ما العلاقة بين كل زوج من أزواج المستقيمات التالية؟



مستقيمان متعامدان

مستقيمان متوازيان



مستقيمان متقاطعان

النموذج الثاني

1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) الكسر العشري الذي يمثل الجزء المظلل في النموذج المقابل هو ....

(أ) $\frac{3}{10}$ (ب) 0.03 (ج) **0.3** (د) 0.7

(2) 8 آحاد، 3 أجزاء من عشرة ☐ 3.08

(أ) **<** (ب) = (ج) > (د) ≤

(3) الرقم الموجود في خانة جزء من مائة في العدد العشري **25.73** هو ....

(أ) **3** (ب) 7 (ج) 5 (د) 2

(4) يعتبر .... من عناصر التمثيل البياني.

(أ) الوزن (ب) الحجم (ج) الدرجات (د) **العنوان**

(5) .... لها نقطة بداية ولها نقطة نهاية.

(أ) الشعاع (ب) الخط المستقيم (ج) النقطة (د) **القطعة المستقيمة**

(6) كل الخطوط المتعامدة هي خطوط ....

(أ) متوازية (ب) **متقاطعة** (ج) منفصلة (د) غير ذلك

(7) شبه المنحرف متساوي الساقين له ....

(أ) خطان تماثل (ب) **خط تماثل واحد**
(ج) 3 خطوط تماثل (د) 4 خطوط تماثل

(8) الشكل المقابل يمثل زاوية ....

(أ) قائمة (ب) حادة (ج) **مستقيمة** (د) منفرجة

(9) كل مما يلي يمكن تمثيله بالأعمدة ما عدا ....

(أ) الهوايات (ب) الدرجات
(ج) المواد (د) **المادة المفضلة لدى البنين والبنات**

2 (المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:

(1) اكتب ما يلي في صورة كسور اعتيادية:

(أ) $0.1 = \frac{1}{10}$ (ب) $0.37 = \frac{37}{100}$

(2) اكتب العدد العشري **25.63** بالصيغة الممتدة.

$20 + 5 + 0.6 + 0.03$

(3) ما العدد الأكثر تكرارًا في تمثيل النقاط التالية؟

العدد الأكثر تكرارًا هو: $3\frac{1}{2}$

(4) كم عدد الأجزاء من مائة في العدد العشري **7.5** ؟

عدد الأجزاء من مائة = 750 جزءًا من مائة.

(5) يبعد منزل علي **0.53** كيلو متر عن المدرسة، ويبعد منزل عبد الرحمن $\frac{9}{100}$ كيلو متر عن المدرسة . أي منهما يسير مسافة أطول للوصول إلى المدرسة؟

$(0.09 = \frac{9}{100})$

حيث $(0.09 < 0.53)$ وبالتالي: علي يسير مسافة أطول من عبد الرحمن.

(6) اكتب **3** قيم مختلفة للرقم **6** في العدد **6.66**

القيم هي : 6 ، 0.6 ، 0.06

(7) اذكر عدد خطوط تماثل كل شكل مما يلي:

(أ) متوازي الأضلاع (ب) المعين (أ) شبه المنحرف متساوي الساقين

ليس له خطوط تماثل **خطان تماثل** **خط تماثل واحد**

النموذج الثالث

1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) سبعة، ثمانية أجزاء من عشرة تكتب ....

(أ) 8.7 (ب) 7.08 (ج) **7.8** (د) 8.07

(2) قيمة الرقم 9 في العدد العشري 2.49 هي ....

(أ) 0.9 (ب) 0.90 (ج) **0.09** (د) 90

(3) 2.4 ☐ 2.04

(أ) **>** (ب) = (ج) < (د) ≤

(4) التمثيل البياني بـ.......... هو المناسب لعرض بيانات على خط الأعداد باستخدام (×).

(أ) الصور (ب) الأعمدة (ج) **النقاط** (د) الأعمدة المزدوجة

(5) العدد العشري .... صيغته الممتدة هي 0.03 + 0.2 + 9

(أ) 32.9 (ب) 23.9 (ج) 9.32 (د) **9.23**

(6) .... ليس له نقطة بداية وليس له نقطة نهاية.

(أ) الشعاع (ب) **الخط المستقيم** (ج) النقطة (د) الزاوية

(7) الزاوية .... هي زاوية أكبر من الزاوية القائمة.

(أ) الحادة (ب) **المنفرجة** (ج) القائمة (د) الصفرية

(8) الشكل المقابل يمثل مستقيمين ....

(أ) متوازيين (ب) متعامدين (ج) متساويين (د) **متقاطعين**

(9) عدد نقاط تقاطع الخطين المتعامدين ☐ عدد نقاط تقاطع الخطين المتقاطعين.

(أ) > (ب) < (ج) **=** (د) ≤

2 (المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:

(1) اكتب ما يلي بالصيغة القياسية:

(أ) $50 + 9 + 0.3 + 0.04$ (ب) ثمانية، ستة أجزاء من عشرة

(أ) 59.34 **(ب) 8.6**

(2) ما المسافة الأكثر تكرارًا في مخطط النقاط التالي بالكيلومترات

X X X X X X X X
0 — $\frac{1}{4}$ — $\frac{2}{4}$ — $\frac{3}{4}$ — 1

المسافة الأكثر تكرارًا هي: $\frac{1}{4}$ كيلومتر

(3) رتب الكسور العشرية تصاعديًّا: 0.29 ، 0.71 ، 0.8 ، 0.31

0.29 ، 0.31 ، 0.71 ، 0.8

(4) اذكر بعض من طرق تمثيل البيانات:

(1) التمثيل البياني بالأعمدة **(2) التمثيل البياني بالصور**

(3) التمثيل البياني بالأعمدة المزدوجة **(4) التمثيل البياني بالنقاط**

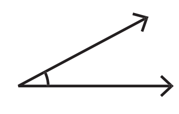
(5) كتلة قلم $\frac{9}{100}$ كيلو جرام، وكتلة قلم آخر $\frac{1}{10}$ كيلو جرام. ما مجموع كتلة القلمين في صيغة عشرية؟

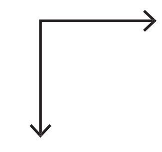
(مجموع كتلة القلمين = $\frac{19}{100}$ = 0.19 كجم) $\frac{9}{100} + \frac{1}{10} = \frac{9}{100} + \frac{10}{100} = \frac{19}{100}$

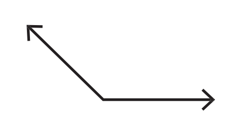
(6) كم عدد الأجزاء من عشرة في العدد العشري **3.5** ؟

عدد الأجزاء من عشرة = 35 جزءًا من عشرة.

(7) اذكر نوع كل زاوية مما يلي:


زاوية حادة


زاوية قائمة


زاوية منفرجة

النموذج الرابع

1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) 4 آحاد، 2 جزء من عشرة، 9 أجزاء من مائة تكتب ....

(أ) 4.92 (ب) 4.029 (ج) 2.49 (د) **4.29**

(2) نوع الزاوية في الشكل المقابل زاوية ....

(أ) قائمة (ب) **منفرجة** (ج) حادة (د) مستقيمة

(3) قيمة الرقم **8** في العدد **865.72** هي ....

(أ) 0.8 (ب) 80 (ج) **800** (د) 8

(4) الخطوط الأفقية والرأسية في الرسم البياني تسمى باسم ....

(أ) العنوان (ب) النقاط (ج) **المحاور** (د) الأعمدة

(5) الكسر العشري **0.6** يكافئ الكسر ....

(أ) 0.06 (ب) 60 (ج) **0.60** (د) 6

(6) التمثيل البياني بـ.......... يستخدم لتمثيل أعمدة فردية.

(أ) النقاط (ب) الصور (ج) **الأعمدة** (د) الأعمدة المزدوجة

(7) الشكل المقابل يسمى ....

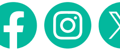
(أ) شعاعًا (ب) قطعة مستقيمة (ج) مستوى (د) **خطًّا مستقيمًا**

(8) عدد خطوط تماثل المربع = ...

(أ) 3 (ب) **4** (ج) 2 (د) 1

(9) أي مما يلي يمثل مستقيمين متعامدين؟

(أ) (ب) (ج) (د)



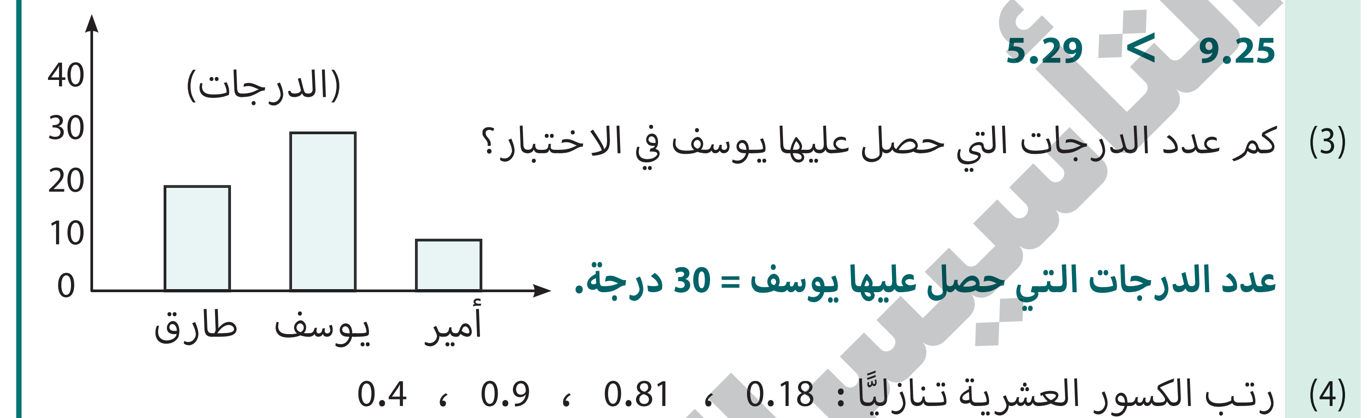
2 (المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:

(1) اكتب العدد العشري **4.73** بالصيغة اللفظية.

العدد العشري هو: أربعة، ثلاثة وسبعون جزءًا من مائة.

(2) أيهما أكبر **9.25** أم **5.29** ؟

9.25 > 5.29



(3) كم عدد الدرجات التي حصل عليها يوسف في الاختبار؟

عدد الدرجات التي حصل عليها يوسف = 30 درجة.

(4) رتب الكسور العشرية تنازليًّا : 0.18 ، 0.81 ، 0.9 ، 0.4

0.9 ، 0.81 ، 0.4 ، 0.18

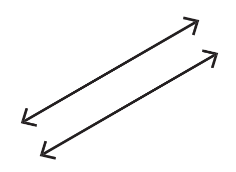
(5) أوجد ناتج جمع $\frac{13}{100} + \frac{1}{10}$ في صيغة عشرية.

$$\frac{1}{10} + \frac{13}{100} = \frac{10}{100} + \frac{13}{100} = \frac{23}{100} = 0.23$$

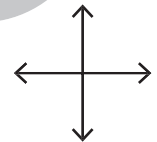
(6) شرب محمود 0.7 لتر لبن، وشرب خالد $\frac{6}{10}$ لتر من اللبن. من الذي شرب كمية أكثر؟

($0.7 > \frac{6}{10}$) وبالتالي محمود هو الذي شرب كمية أكثر.

(7) اذكر العلاقة بين كل زوج من أزواج المستقيمات التالية:



مستقيمان متوازيان



مستقيمان متعامدان

النموذج الخامس

1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) 6.5 = ... جزءًا من عشرة.

(أ) **65** (ب) 650 (ج) 56 (د) 560

(2) القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 82.97 هي ....

(أ) **جزء من مائة** (ب) آحاد (ج) جزء من عشرة (د) عشرات

(3) يستخدم المفتاح (x = شخص واحد) في التمثيل البياني بـ............

(أ) الأعمدة (ب) الصور (ج) **النقاط** (د) الأعمدة المزدوجة

(4) $\frac{5}{\dots} = \frac{50}{100}$

(أ) 2 (ب) **10** (ج) 25 (د) 5

(5) إذا امتدت القطعة المستقيمة من كلا طرفيها فأنها تسمى ....

(أ) **خطًّا مستقيمًا** (ب) شعاعًا (ج) قطعة مستقيمة (د) مثلثًا

(6) التمثيل البياني المناسب لعرض أطوال تلاميذ الفصل هو التمثيل البياني بـ............

(أ) الصور (ب) الأعمدة (ج) **النقاط** (د) الأعمدة المزدوجة

(7) الخط الذي يقسم الشكل إلى جزأين متطابقين تمامًا هو ....

(أ) خط التطابق (ب) الشعاع (ج) الخط المستقيم (د) **خط التماثل**

(8) .... اتحاد شعاعين لهما نفس نقطة البداية.

(أ) الشعاع (ب) المثلث (ج) **الزاوية** (د) خط التماثل

(9) الزوايا الناتجة من تعامد خطين مستقيمين هي زوايا ....

(أ) منفرجة (ب) حادة (ج) مستقيمة (د) **قائمة**

2 (المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:

(1) كم عدد الأجزاء من مائة في العدد العشري **5.4**

عدد الأجزاء من مائة = 540 جزءًا من مائة.

(2) اكتب العدد العشري 2.58 بصيغة الوحدات.

العدد العشري هو: 2 آحاد، 5 أجزاء من عشرة، 8 أجزاء من مائة

(3) شجرة طولها $\frac{29}{10}$ متر. عبر عن هذا الطول بصيغة عدد عشري، ثم عبر عنه باستخدام الأجزاء من عشرة.

$2.9 = \frac{29}{10}$ ← 2.9 = 29 جزءًا من عشرة

(4) اكتب أصغر كسر عشري من الأرقام **5 ، 1 ، 9**

أصغر كسر عشري = 0.159

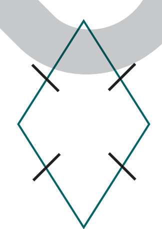
(5) اكتب العدد (تسعة وعشرون، أربعة وثلاثون جزءًا من مائة) بالصيغة القياسية؟

العدد بالصيغة القياسية = 29.34

(6) رتب الكسور العشرية تصاعديًا : 9.4 ، 5.2 ، 3.4 ، 1.5 ، 4.3

1.5 ، 3.4 ، 4.3 ، 5.2 ، 9.4

(7) اكتب عدد خطوط تماثل كل شكل مما يلي:



4 خطوط تماثل | **خطان تماثل** | **خطان تماثل**

حمل الآن

مجانا وحصريا

المراجعة رقم (8)

اختبار شهر مارس

مراجعة اختبار شهر أبريل

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات الآتية

① .... = $\frac{81}{100}$

أ 8.1 ب 0.81 ج 0.18 د 18

② .... = $\frac{6}{10}$

أ 6.0 ب 0.3 ج 0.6 د 0.06

③ القيمة المكانية للرقم 3 في العدد العشري 2.34 هي ....

أ آحاد ب عشرات ج جزء من عشرة د جزء من مائة

④ قيمة الرقم 6 في العدد العشري 5.06 هي ....

أ 6 ب 0.06 ج 60 د 0.6

⑤ الرقم الموجود في خانة الجزء من مائة في العدد 137.52 هو ....

أ 5 ب 3 ج 2 د 7

⑥ قيمة الرقم 7 في العدد 5.76 هي ....

أ 0.07 ب 0.7 ج 7 د 70

⑦ قيمة الرقم 8 في العدد 782.15 هي ....

أ 0.8 ب 0.08 ج 8 د 80

⑧ أي الكسور الآتية يمثل ستة أجزاء من مائة؟

أ 0.6 ب 0.06 ج 0.006 د 6

⑨ 1+ 0.7+ 0.03=...........

أ 1.73 ب 1.37 ج 0.71 د 0.17

⑩ الصيغة القياسية للعدد 3 عشرات ، و 5 آحاد ، و6 أجزاء من عشرة، و2 جزء من مائة هي .....

أ 235.6 ب 305.62 ج 35.62 د 356.2

⑪ الصيغة اللفظية للكسر العشري 0.06 هي ....

أ ستون ب ستة ج ستة أجزاء من عشرة د ستة أجزاء من مائة

⑫ ....+ 0.1+4=4.15

أ 50 ب 5 ج 0.05 د 0.5

⑬ الصيغة القياسية للعدد سبعة وخمسون جزءا من مائة هي ......

أ 0.57 ب 57 ج 570 د 5.7

⑭ القيمة المكانية للرقم 0 في العدد 3.01 هي ....

أ آحاد ب عشرات ج جزء من عشرة د جزء من مائة

⑮ كل ما يلي يعبر عن الكسر العشري 0.17 عدا ....

أ $\frac{17}{100}$ ب 1.7 ج 0.1+0.07 د سبعة عشر جزء من مائة

⑯ 10.05=..........

أ 10+0.05 ب 1+0.5 ج 10+0. 5 د 1+0.05

⑰ الكسر العشري 0.89 في صورة كسر اعتيادي =..........

أ $\frac{89}{10}$ ب $8\frac{9}{10}$ ج $\frac{89}{100}$ د $9\frac{8}{10}$

⑱ 73 جزءا من مائة =........

أ 7.3 ب 0.37 ج 3.7 د 0.73

⑲ 5.5 =........... جزء من عشرة

أ 0.55 ب 5.5 ج 55 د 550

⑳ عدد الأجزاء من مائة في العدد 2 تساوي ....

أ 2 ب 20 ج 200 د 2000

㉑ $\frac{346}{100}$=.............(في صورة عشري)

أ 3.46 ب 34.6 ج 0.346 د 346

㉒ العدد العشري 2.74 بصيغة كسر اعتيادي =..........

أ $\frac{274}{100}$ ب $\frac{274}{10}$ ج $\frac{247}{100}$ د $\frac{74}{100}$

㉓ 473 جزء من مائة يساوي ....

أ 0.7 ب 4.73 ج 47.3 د $\frac{473}{10}$

㉔ $\frac{5}{100}$=..............

أ 0.5 ب 5 ج 0.05 د 50

㉕ $3\frac{2}{100}$ = ...

أ 3.2 ب 3.02 ج 32 د 2.03

㉖ 9 أجزاء من عشرة =..........جزء من مائة

أ 0.09 ب 0.9 ج 9 د 90

27) الكسر العشري 0.5 يكافيء الكسر الاعتيادي ....

أ $\frac{5}{100}$ ب $\frac{2}{10}$ ج $\frac{10}{5}$ د $\frac{1}{2}$

28) $\frac{......}{10} = \frac{70}{100}$

أ 7   ب 70   ج 0.7   د 700

29) أي مما يلي مكافيء للعدد العشري 10.01؟

أ $1\frac{1}{100}$ ب $10\frac{1}{10}$ ج $1\frac{10}{100}$ د $10\frac{1}{100}$

30) العدد العشري 6.8 يكافيء الكسر ....

أ $\frac{68}{10}$ ب $\frac{68}{100}$ ج $\frac{68}{1000}$ د $\frac{68}{5}$

31) العدد العشري الذي يكافيء الكسر $\frac{27}{10}$ هو ....

أ 0.27   ب 7.2   ج 2.7   د 20.7

32) $\frac{85}{100} = ...$

أ 0.58   ب 5.08   ج 0.85   د 8.5

33) $3\frac{7}{10}$ تكافيء ....

أ 7.3   ب 0.37   ج 3.70   د 37

34) $5\frac{6}{100} = ...$

أ 0.56   ب 5.06   ج 5.6   د 6.5

35) 14 جزء من عشرة 1.04

أ $>$ ب $<$ ج $=$ د غير ذلك

36) 5.2 ....3.2

أ $>$ ب $<$ ج $=$ د غير ذلك

37) 0.08 ......$\frac{8}{10}$

أ $>$ ب $<$ ج $=$ د غير ذلك

38) ثلاثة وتسعون جزء من مائة 0.93

أ $>$ ب $<$ ج $=$ د غير ذلك

39) أصغر كسر عشري من الكسور التالية هو ....

أ 0.19   ب 0.4   ج 0.39   د 0.6

40) $.........> \frac{6}{10}$

أ 0.75   ب 0.34   ج 0.7   د 0.61

41) $0.35 \ldots\ldots\ldots \frac{7}{10}$

أ) $>$ ب) $<$ ج) $=$ د) غير ذلك

42) $\frac{4}{10} + \frac{2}{10} = \ldots\ldots\ldots$

أ) $\frac{6}{100}$ ب) $\frac{8}{100}$ ج) $\frac{10}{6}$ د) $\frac{6}{10}$

43) $\frac{1}{10} + \frac{1}{100} = \ldots\ldots\ldots$

أ) $\frac{2}{10}$ ب) $\frac{2}{100}$ ج) 11 د) 0.11

44) $\frac{2}{10} + \frac{32}{100} = \ldots\ldots\ldots$

أ) 0.32 ب) 0.34 ج) 0.52 د) 5.2

45) $\frac{2}{10} + \frac{3}{10} + \frac{9}{10} = \ldots\ldots\ldots$

أ) 10.5 ب) 10.4 ج) 1.4 د) 4.1

46) $2 + \frac{1}{10} + \frac{6}{10} = \ldots\ldots\ldots$

أ) 9 ب) 2.7 ج) 2.6 د) 2.1

47) $\frac{4}{10} + \ldots\ldots = \frac{47}{100}$

أ) $\frac{34}{10}$ ب) $\frac{43}{100}$ ج) $\frac{7}{100}$ د) $\frac{7}{10}$

48) أي من الكسور التالية يمثل خمسة أجزاء من مائة؟

أ) 0.5 ب) 0.05 ج) 0.005 د) 5

49) العدد العشري *8.05* في صورة عدد كسري =.........

أ) $8\frac{3}{10}$ ب) $8\frac{5}{100}$ ج) $8\frac{3}{5}$ د) $5\frac{3}{5}$

50) قيمة الرقم *6* في العدد *32.64* هي..........

أ) 60 ب) 0.06 ج) 0.6 د) 600

51) $\frac{40}{10} = \frac{\ldots\ldots}{100}$

أ) 4 ب) 40 ج) 1.4 د) 400

52) $\frac{8}{10} + \frac{7}{100} = \ldots\ldots\ldots$

أ) $\frac{7}{100}$ ب) $\frac{8}{100}$ ج) $\frac{87}{100}$ د) $\frac{78}{100}$

53) يستخدم التمثيل البياني بالأعمدة المزدوجة لعرض......... من البيانات

أ) مجموعة ب) مجموعتين ج) 3 مجموعات د) 4 مجموعات

54) الخطوط الرأسية والأفقية علي الرسم البياني تسمي ....

أ) عنوان ب) محاور ج) مفتاح د) مجموعات عددية

(55) التمثيل البياني بـ.........يستخدم لتمثيل البيانات من خلال أعمدة فردية.

أ الأعمدة المزدوجة ب النقاط ج الأعمدة د الصور

(56) من عناصر التمثيل البياني ....

أ العنوان ب اللون المفضل ج ساعات المذاكرة د الطول

(57) التمثيل البياني المناسب لتمثيل أطوال تلاميذ فصل هو التمثيل بـ..........

أ الأعمدة المزدوجة ب النقاط ج الأعمدة د الصور

(58) للمقارنة بين بيانات ارتفاع درجات الحرارة في صحراء أفريقيا خلال عامي *2025/2024* فإن التمثيل المناسب للبيانات يكون ....

أ التمثيل بالصور ب التمثيل بالأعمدة ج مخطط التمثيل بالنقاط د التمثيل بالأعمدة المزدوجة

(59) التمثيل البياني بـ............هو الأنسب لعرض بيانات تحتوي علي أعداد باستخدام خط أعداد من خلال وضع علامة (X) فوق الخط.

أ الأعمدة ب الأعمدة المزدوجة ج النقاط د الصور

(60) في الجدول المقابل عدد التلاميذ الذين يفضلون مادة الرياضيات ......

المادة	رياضيات	علوم	لغة عربية
عدد التلاميذ	*32*	*20*	*33*

أ *32* ب *52* ج *20* د *33*

(61) كل مما يلي يمثل بالأعمدة لمجموعة من التلاميذ ما عدا ....

أ الأنشطة المدرسية ب المادة المفضلة ج اللون المفضل لدي البنين والبنات د درجات المواد

(62) يستخدم المفتاح(X= تلميذ واحد) في التمثيل البياني بـ...........

أ الأعمدة ب الأعمدة المزدوجة ج النقاط د فن

(63) المسافة الأكثر تكرارا علي مخطط التمثيل بالنقاط المقابل هي........

X X X X X X X X X X

0 $\frac{1}{5}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{4}{5}$ 1 $1\frac{1}{5}$

أ $1\frac{1}{5}$ ب $\frac{3}{5}$ ج $\frac{1}{5}$ د $\frac{4}{5}$

64) من التمثيل البياني المقابل
عدد الدرجات التي حصلت عليها شهد في الاختبار =......

أ 40 ب 30
ج 20 د 10

65) الشكل المقابل يسمى ....

أ خط مستقيم ب شعاع ج نقطة د قطعة مستقيمة

66) .... هو خط ممتد من كلا طرفيه وليس له نقطة بداية وليس له نقطة نهاية.

أ خط مستقيم ب شعاع ج نقطة د قطعة مستقيمة

67) .... هو جزء من خط مستقيم له نقطة بداية وله نقطة نهاية.

أ خط مستقيم ب شعاع ج المثلث د قطعة مستقيمة

68) الشكل المقابل يسمى ....

A B

أ $\overline{AB}$ ب $\overrightarrow{AB}$ ج $\overrightarrow{BA}$ د $\overleftrightarrow{AB}$

69) الشكل المقابل يسمى ....

A B

أ $\overline{AB}$ ب $\overrightarrow{AB}$ ج $\overrightarrow{BA}$ د $\overleftrightarrow{AB}$

70) الشكل المقابل يسمى ....

A B

أ $\overline{AB}$ ب $\overrightarrow{AB}$ ج $\overrightarrow{BA}$ د $\overleftrightarrow{AB}$

71) إذا امتدت قطعة مستقيمة في اتجاه واحد إلى ما لا نهاية فإنه ينتج ....

أ خط مستقيم ب شعاع ج نقطة د قطعة مستقيمة

72) أي مما يلي يعبر عن مستقيمين متعامدين ؟

أ ب ج د

73) الشكل يمثل مستقيمين ....

أ متوازيين ب متعامدين ج متقاطعين د غير ذلك

74) المستقيمان المشتركان في نقطة واحدة يكونان ....

أ متوازيين ب محور تماثل ج متقاطعين د غير ذلك

75) عدد نقاط تقاطع الخطين المتقاطعين .... عدد نقاط تقاطع الخطين المتعامدين.

أ $<$ ب $>$ ج $=$ د غير ذلك

76) جميع الخطوط المتعامدة هي خطوط ....

أ متوازية ب متقاطعة جـ متباعدة د غير ذلك

77) الخطان .... لا يتقاطعان أبدا

أ المتوازيان ب المتعامدان جـ المتقاطعان د غير ذلك

78) .... هو خط يقسم الشكل إلى جزأين متطابقين تماما.

أ الخط المستقيم ب الشعاع جـ خط التماثل د القطعة المستقيمة

79) أي الرموز التالية ليس له خط تماثل؟

أ W ب A جـ M د F

80) عدد خطوط تماثل المربع =...............

أ 1 ب 2 جـ 3 د 4

81) نوع الزاوية في الشكل المقابل هي..............

أ حادة ب قائمة جـ منفرجة د غير ذلك

82) تسمي الزاوية الأقل من الزاوية القائمة زاوية ....

أ حادة ب قائمة جـ منفرجة د غير ذلك

83) الزاوية المنفرجة ....الزاوية القائمة

أ أكبر من ب أقل من جـ يساوي د غير ذلك

84) الزاوية .....هي زاوية أكبر من الزاوية القائمة.

أ الحادة ب الصفرية جـ المنفرجة د غير ذلك

85) الزوايا الناتجة من تعامد خطين مستقيمين هي زوايا ....

أ حادة ب قائمة جـ منفرجة د غير ذلك

86) عدد خطوط تماثل متوازي الأضلاع ....

أ 0 ب 1 جـ 2 د 3

87) شبه المنحرف متساوي الساقين له ......خط تماثل.

أ 0 ب 1 جـ 2 د 3

88) المستطيل له .... خط تماثل.

أ 0 ب 1 جـ 2 د 3

89 المعين له .... خط تماثل.

أ 0 ب 1 ج 2 د 3

90 عدد نقاط تقاطع الخطين المتقاطعين =..............

أ 0 ب 1 ج 2 د 3

91 عدد نقاط تقاطع الخطين المتوازيين =..........

أ 0 ب 1 ج 2 د 3

92 الكسر العشري الذي يمثله الجزء المظلل في النموذج التالي هو ......

أ 0.7 ب 0.6

ج 0.5 د 0.07

93 الكسر العشري الذي يعبر عن الجزء المظلل في النموذج التالي هو ......

أ 8.3 ب 38

ج 0.38 د 0.83

94 العدد العشري الذي يمثله الجزء المظلل في النموذج التالي هو ....

أ 0.31 ب 3.1

ج 0.13 د 1.3

95 الكسر العشري الذي يعبر عن النموذج المقابل هو ......

أ 0.1 ب 0.2 ج 0.5

ثانيا الأسئلة المقالية أجب عن الأسئلة الآتية

1 اكتب الصيغة اللفظية للعدد العشري 7. 96

....

2 اكتب بالصيغة المطلوبة العدد العشري 18 . 25

الصيغة الممتدة ....

صيغة الوحدات ....

3 شجرة طولها $2\frac{18}{100}$ متر اكتب طول الشجر ة بصيغة عدد عشري

....

④ شرب محمد 0.6 لتر من اللبن وشرب أخوه $\frac{4}{10}$ لتر من اللبن، من الذي شرب كمية لبن أكثر؟

....

⑤ رتب الكسور العشرية الآتية تنازليا : 0.16 ,0.8 , 0.7 , 0.17

.... ، .... ، .... ، ....

⑥ في أحد الأيام شرب باسم 0.27 لتر من الماء ثم شرب $\frac{3}{10}$ لتر آخر ، ما إجمالي عدد اللترات التي شربها باسم؟

....

⑦ شرب عمر 0.3 من زجاجة عصير وشرب أحمد $\frac{17}{100}$ من نفس الزجاجة، فما مقدار العصير الباقي في الزجاجة؟

....

⑧ تمشي إسراء $1\frac{3}{10}$ كم ، ويمشي محمد $2\frac{28}{100}$ كم عدد الكيلومترات التي يمشيها الاثنان معا بالكسور العشرية؟

....

....

⑨ رتب الكسور العشرية الآتية تصاعديا 0.12 , 0.2 , 0.5 , 0.3

.... , ... , ... , ...

⑩ اكتب بالصيغة المطلوبة العدد العشري 4.27

الصيغة الممتدة..

صيغة الوحدات..

الصيغة اللفظية..

⑪ يبعد منزل أحمد $\frac{44}{100}$ كيلومتر عن المدرسة ويبعد منزل محمد $\frac{4}{10}$ كيلومتر عن المدرسة، من منهما عليه أن يسير مسافة أطول للوصول إلى المدرسة؟

....

⑫ أرادت إيمان عمل فطيرة فقامت بشراء $\frac{6}{10}$ كيلو جرام من الدقيق، و $\frac{35}{100}$ كيلو جرام من الزيت ما إجمالي كتل الأشياء التي استخدمتها إيمان لعمل الفطيرة؟

....

الأشكال المفضلة

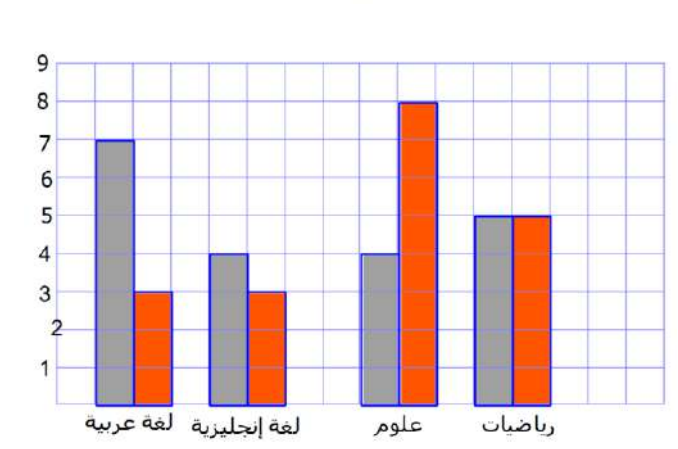
70 60 50 40 30 20 10

دائرة مربع مثلث مستطيل

⑬ التمثيل البياني المقابل يوضح عدد التلاميذ الذين يفضلون بعض الأشكال الهندسية، أكمل :

① الأشكال الهندسية التي يفضلها عدد متساو من التلاميذ هي .... و ....

② الفرق بين عدد التلاميذ الذين يفضلون الدائرة والذين يفضلون المستطيل =................................



⑭ التمثيل البياني المقابل يوضح المادة المفضلة لمجموعة من الأولاد والبنات تأمل التمثيل البياني ثم أجب

الأولاد ▬ البنات ▬

① ما المادة التي يفضلها أكبر عدد من البنات؟

....

② ما المادة التي يفضلها عدد متساو من الأولاد والبنات؟

....

③ ما عدد الأولاد التي الذين يفضلون اللغة الإنجليزية؟ ....

⑮ الجدول التالي يوضح عدد التلاميذ المشتركين في الأنشطة المدرسية مثل البيانات باستخدام الأعمدة ثم أجب

النشاط	اجتماعي	ثقافي	رياضي	فني
عدد التلاميذ	20	30	20	10

① ما عدد التلاميذ المشاركين في النشاط الرياضي؟

....

② ما النشاط الذي اشترك فيه أقل عدد من التلاميذ؟

....

⑯ ارسم الخط المستقيم XY يتقاطع مع الشعاع LM في النقطة S داخل المستطيل التالي

17 ارسم القطعة المستقيمة AB توازي الشعاع XY داخل المستطيل التالي

18 ارسم خط تماثل لكل مما يأتي إن وجد

19 استخدم المسطرة لتوصيل النقاط لرسم الزوايا المطلوبة علي الشبكة

1 زاوية حادة
2 زاوية منفرجة
3 زاوية قائمة

إجابات اختبار شهر أبريل للصف الرابع

(1) 0.81	(2) 0.6	(3) جزء من عشرة	(4) 0.06	(5) 2	(6) 0.7	(7) 80
(8) 0.06	(9) 1.73	(10) 35.62	(11) ستة أجزاء من مائة	(12) 0.05	(13) 0.57	(14) جزء من عشرة
(15) 1.7	(16) 10+0.05	(17) $\frac{89}{100}$	(18) 0.73	(19) 55	(20) 200	(21) 3.46
(22) $\frac{274}{100}$	(23) 4.73	(24) 0.05	(25) 3.02	(26) 90	(27) $\frac{1}{2}$	(28) 7
(29) $10\frac{1}{100}$	(30) $\frac{68}{10}$	(31) 2.7	(32) 0.85	(33) 3.70	(34) 5.06	(35) $<$
(36) $<$	(37) $>$	(38) $=$	(39) 0.19	(40) 0.34	(41) $>$	(42) $\frac{6}{10}$
(43) 0.11	(44) 0.52	(45) 1.4	(46) 2.7	(47) $\frac{7}{100}$	(48) 0.05	(49) $8\frac{5}{100}$
(50) 0.6	(51) 400	(52) $\frac{87}{100}$	(53) مجموعتين	(54) محاور	(55) الأعمدة	(56) العنوان
(57) النقاط	(58) التمثيل بالأعمدة المزدوجة	(59) النقاط	(60) 32	(61) درجات المواد	(62) النقاط	(63) $\frac{1}{5}$
(64) 30	(65) شعاع	(66) خط مستقيم	(67) قطعة مستقيمة	(68) $\overline{AB}$	(69) $\overrightarrow{AB}$	(70) $\overleftrightarrow{AB}$
(71) شعاع	(72)	(73) متوازيين	(74) متقاطعين	(75) $=$	(76) متقاطعة	(77) المتوازيان
(78) خط التماثل	(79) F	(80) 4	(81) حادة	(82) حادة	(83) أكبر من	(84) المنفرجة
(85) قائمة	(86) 0	(87) 1	(88) 2	(89) 2	(90) 1	(91) 0
(92) 0.7	(93) 0.83	(94) 1.3	(95) 0.5			

ثانيا إجابة الأسئلة المقالية

① اكتب الصيغة اللفظية للعدد العشري 7.96

سبعة ، وستة وتسعون جزء من مائة

② اكتب بالصيغة المطلوبة العدد العشري 18 . 25

الصيغة الممتدة $10 + 8 + 0.2 + 0.05$

صيغة الوحدات 5 جزء من مائة ، 2 جزء من عشرة ، 8 آحاد ، 1 عشرة

③ شجرة طولها $2\frac{18}{100}$ متر اكتب طول الشجرة بصيغة عدد عشري

2.18 متر

④ شرب محمد 0.6 لتر من اللبن وشرب أخوه $\frac{4}{10}$ لتر من اللبن، من الذي شرب كمية لبن أكثر؟

محمد

محمد 0.6 > $\frac{4}{10}$ أخوه

⑤ رتب الكسور العشرية الآتية تنازليا : 0.16 , 0.8 , 0.7 , 0.17

0.8 ، 0.7 ، 0.17 ، 0.16

⑥ في أحد الأيام شرب باسم 0.27 لتر من الماء ثم شرب $\frac{3}{10}$ لتر آخر ، ما إجمالي عدد اللترات التي شربها باسم؟

$\frac{3}{10} + 0.27 = \frac{30}{100} + \frac{27}{100} = \frac{57}{100}$ لتر

⑦ شرب عمر 0.3 من زجاجة عصير وشرب أحمد $\frac{17}{100}$ من نفس الزجاجة، فما مقدار العصير الباقي في الزجاجة؟

$1 - \frac{17}{100} - 0.3 = \frac{100}{100} - \frac{17}{100} - \frac{30}{100} = \frac{53}{100}$

⑧ تمشي إسراء $1\frac{3}{10}$ كم ، ويمشي محمد $2\frac{28}{100}$ كم عدد الكيلومترات التي يمشيها الاثنان معا بالكسور العشرية؟

$2\frac{28}{100} + 1\frac{30}{100} = 3\frac{58}{100}$

⑨ رتب الكسور العشرية الآتية تصاعديا 0.12 , 0.20 , 0.50 , 0.30

0.12 , 0.2 , 0.3 , 0.5

⑩ اكتب بالصيغة المطلوبة العدد العشري 4.27

الصيغة الممتدة: 4 + 0.2 + 0.07

صيغة الوحدات: 7 أجزاء من مائة ، 2 جزء من عشرة ، 4 آحاد

الصيغة اللفظية: ....

⑪ يبعد منزل أحمد $\frac{44}{100}$ كيلومتر عن المدرسة ويبعد منزل محمد $\frac{4}{10}$ كيلومتر عن المدرسة، من منهما عليه أن يسير مسافة أطول للوصول إلى المدرسة؟

محمد $\frac{40}{100} < \frac{44}{100}$ أحمد

أحمد

⑫ أرادت إيمان عمل فطيرة فقامت بشراء $\frac{6}{10}$ كيلو جرام من الدقيق، و $\frac{35}{100}$ كيلو جرام من الزيت ما إجمالي كتل الأشياء التي استخدمتها إيمان لعمل الفطيرة؟

$\frac{35}{100} + \frac{60}{100} = \frac{95}{100}$

⑬ التمثيل البياني المقابل يوضح عدد التلاميذ الذين يفضلون بعض الأشكال الهندسية، أكمل :

الأشكال المفضلة

الشكل	العدد
دائرة	70
مربع	50
مثلث	50
مستطيل	60

① الأشكال الهندسية التي يفضلها عدد متساو من التلاميذ هي مثلث و مربع

② الفرق بين عدد التلاميذ الذين يفضلون الدائرة والذين يفضلون المستطيل = 70 − 60 = 10

⑭ التمثيل البياني المقابل يوضح المادة المفضلة لمجموعة من الأولاد والبنات تأمل التمثيل البياني ثم أجب

الأولاد ■ البنات ■

المادة	الأولاد	البنات
لغة عربية	7	3
لغة إنجليزية	4	3
علوم	4	8
رياضيات	5	5

① ما المادة التي يفضلها أكبر عدد من البنات؟

علوم ....

② ما المادة التي يفضلها عدد متساو من الأولاد والبنات؟

رياضيات ....

③ ما عدد الأولاد التي الذين يفضلون اللغة الإنجليزية؟ ......4......

⑮ الجدول التالي يوضح عدد التلاميذ المشتركين في الأنشطة المدرسية مثل البيانات باستخدام الأعمدة ثم أجب

النشاط	اجتماعي	ثقافي	رياضي	فني
عدد التلاميذ	20	30	20	10

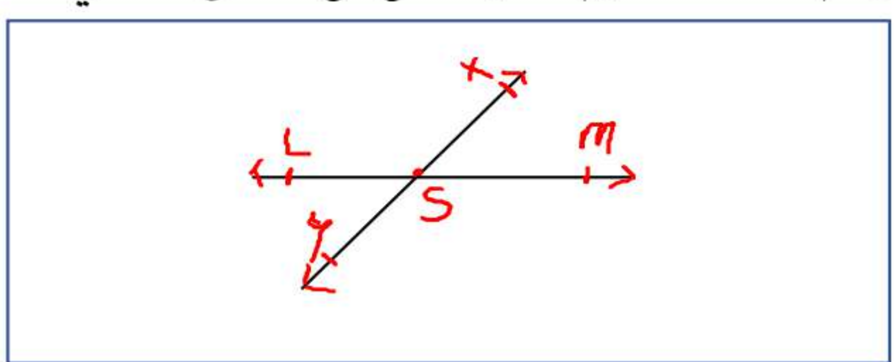
① ما عدد التلاميذ المشاركين في النشاط الرياضي؟

......20......

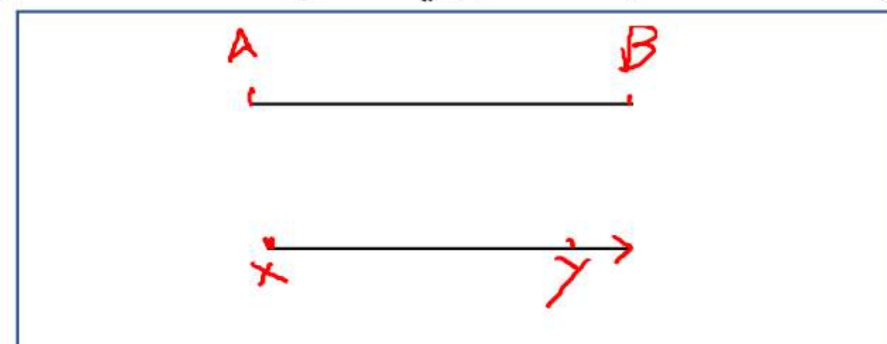
② ما النشاط الذي اشترك فيه أقل عدد من التلاميذ؟

......فني......

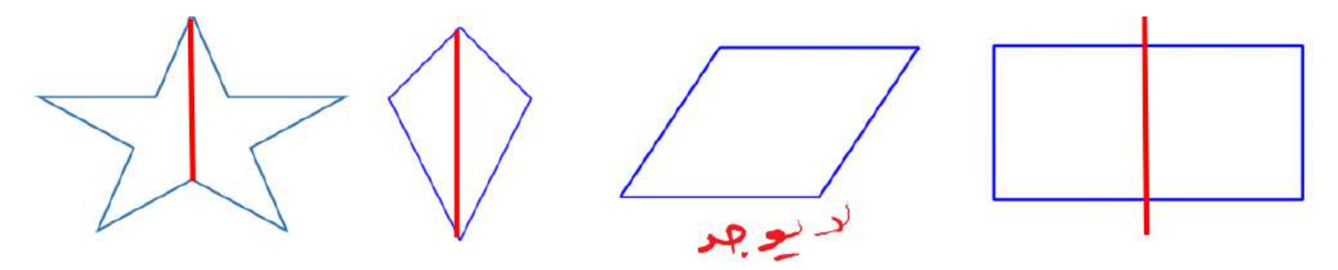
⑯ ارسم الخط المستقيم XY يتقاطع مع الشعاع LM في النقطة S داخل المستطيل الت



⑰ ارسم القطعة المستقيمة AB توازي الشعاع XY داخل المستطيل التالي



⑱ ارسم خط تماثل لكل مما يأتي إن وجد



⑲ استخدم المسطرة لتوصيل النقاط لرسم الزوايا المطلوبة على الشبكة

① زاوية حادة ② زاوية منفرجة ③ زاوية قائمة

كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين

مثلا ازاى نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9

خطوة 1

File → Print... Ctrl+P

خطوة 2
اختيار اسم الطابعة بتاعتك

Printer: HP LaserJet M207-M212

خطوة 3
كتابة الصفحات المراد طباعتها
نكتب رقم 4 ثم نكتب الشرطة دي ـ ثم نكتب 9

Pages: 4 - 9

خطوة 4
اختيار نوع الورق

Page Setup...

خطوة 5
اختيار A4

Paper Size: A4

خطوة 6

Print